



**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΕΔ- 40**

Για την ανάδειξη Αναδόχου Έργου

ΣΥΜΒΑΣΗ : .....

ΕΡΓΟ: :«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΚΑΛΩΔΙΑΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΥΤ: «ΚΥΤ ΑΧΑΡΝΩΝ - Κ/Δ ΙΛΙΟΥ Νο 1» &  
«ΚΥΤ ΑΧΑΡΝΩΝ - Κ/Δ ΙΛΙΟΥ Νο 2»

**ΤΕΥΧΟΣ Η΄**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**



ΚΑΤΗΓ	A.T.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
A1	1	Εκσκαφή και πλήρωση χαντακιού βάθους έως 2,5m.	m <sup>3</sup>	38.510		
	2	Εκσκαφή και πλήρωση χαντακιού βάθους μεγαλύτερου από 2,5m.	m <sup>3</sup>	3.800		
A2	3	Πλήρωση χαντακιών σε οδούς ή πεζοδρόμια με 3A.	m <sup>3</sup>	14.300		
	4	Πλήρωση χαντακιών σε οδούς ή πεζοδρόμια με άμμο λατομείου (επιχρίσματος).	m <sup>3</sup>	16.900		
	5	Πλήρωση χαντακιών σε οδούς ή πεζοδρόμια με 3A αναμεμιγμένο με τσιμέντο 50kg/m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	30		
	6	Πλήρωση σήραγγας Κ/Δ με άμμο λατομείου.	m <sup>3</sup>	1		
A3	7	Μεταφορά εκχωμάτων.	m <sup>3</sup>	50		
B1	8	Τοποθέτηση μέσα σε χαντάκι τριών (3) καλωδίων 150kV XLPE σε επίπεδη ή τριγωνική διάταξη.	m	22.400		
	9	Τοποθέτηση μέσα σε χαντάκι ενός (1) καλωδίου τηλεφωνικού πιλότου.	m	11.079		
	10	Τοποθέτηση μέσα σε χαντάκι πλαστικού σωλήνα PE-80, Φ50mm, πάχους 3mm.	m	22.400		
	11	Τοποθέτηση μέσα σε χαντάκι 3οπης σωλήνας οπτικής ίνας PE-80, 3 x Φ50mm, πάχους 3mm.	m	36.000		
	12	Τοποθέτηση μέσα σε χαντάκι επικασσιτερωμένου αγωγού Cu, διατομής 50mm <sup>2</sup> .	m	2.295		
	13	Τοποθέτηση πλακών επικαλύψεως καλωδίων 150kV XLPE ανά τρέχον m πλάτους 1,6.	m	12.095		
	14	Τοποθέτηση πλακών επικαλύψεως καλωδίου πιλότου και Ο.Ι. ανά τρέχον m πλάτους 0,25.	m	11.200		
B2	15	Τοποθέτηση σε υπάρχουσα σωλήνωση τριών (3) καλωδίων 150kV XLPE.	m	1.600		
	16	Τοποθέτηση σε υπάρχουσα σωλήνωση ενός καλωδίου τηλεφωνικού πιλότου.	m	800		
	17	Τοποθέτηση μέσα σε υπάρχουσα σωλήνωση πλαστικού σωλήνα PE-80, Φ50mm, πάχους 3mm.	m	1.600		
	18	Τοποθέτηση καλωδίου 48 οπτικών ινών σε ήδη εγκατεστημένο πλαστικό σωλήνα PE, Φ50mm.	m	23.920		
B3	19	Τοποθέτηση και στήριξη τριών (3) καλωδίων 150kV XLPE σε στηρίγματα εντός Υ/Σ ή Κ/Δ.	m	50		

	20	Τοποθέτηση και στήριξη ενός καλωδίου τηλεφωνικού πιλότου σε στηρίγματα εντός Υ/Σ ή Κ/Δ.	m	50		
	21	Τοποθέτηση και στήριξη πλαστικού σωλήνα PE-80, Φ50mm, πάχους 3mm σε στηρίγματα εντός Υ/Σ ή Κ/Δ.	m	100		
B4	22	Τοποθέτηση πλέγματος επισήμανσης.	m	24.119		
	23	Τοποθέτηση ταινίας επισήμανσης 3ορης σωλήνας οπτικής ίνας.	m	11.200		
	24	Τοποθέτηση πινακίδων επισήμανσης.	τεμ.	240		
Γ1	25	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα υπονόμου σειρά 41, μήκους 6m, Φ160mm για διέλευση καλωδίων 150kV XLPE.	m	5.600		
	26	Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα υπονόμου σειρά 41, μήκους 6m, Φ200mm για διέλευση καλωδίου πιλότου και σωλήνας οπτικής ίνας.	m	50		
	27	Τοποθέτηση εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα (σπιράλ) 6 atm, Φ150mm για προστασία καλωδίων 150kV.	m	50		
	28	Τοποθέτηση εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα (σπιράλ) 6 atm, Φ100mm για προστασία καλωδίου πιλότου και σωλήνων οπτικής ίνας.	m	1		
Γ2	29	Κατασκευή διάβασης με οπλισμένο σκυρόδεμα C 12/15 με διπλή στρώση δομικού πλέγματος (δάρικ) τύπου T 196.	m <sup>3</sup>	560		
Γ3	30	Κατασκευή φρεατίου διασταύρωσης μανδύων καλωδίων 150kV XLPE.	τεμ.	34		
	31	Κατασκευή φρεατίου οπτικής ίνας.	τεμ.	8		
	32	Τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου 3ορης σωλήνας οπτικής ίνας.	τεμ.	48		
	33	Τοποθέτηση ράβδου και σφιγκτήρα γείωσης	τεμ.	8		
	34	Σιδηροκατασκευές γαλβανισμένες.	kg	1.000		
Γ4	35	Κατασκευή ξυλότυπου συνήθων χυτών κατασκευών.	m <sup>2</sup>	20		
	36	Σιδηρός οπλισμός St III πάσης διαμέτρου.	kg	110		
	37	Σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25.	m <sup>3</sup>	5		
Δ1	38	Κατασκευή υποστρώματος πεζοδρομίου - οδοστρώματος και λάκκων συνδέσεων πάχους έως 0,15m από σκυρόδεμα C12/15.	m <sup>3</sup>	93		

	39	Επαναφορά πεζοδρομίου - οδοστρώματος με πλάκες ή πλακίδια διαφόρων διαστάσεων και μορφών χωρίς υπόστρωμα.	m <sup>2</sup>	400		
	40	Προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος (δάριγκ) T-131 για επαναφορά πεζοδρομίου ή οδοστρώματος.	m <sup>2</sup>	1.272		
	41	Επαναφορά οδοστρώματος με ασφαλτική στρώση πάχους 0,02m χωρίς υπόστρωμα.	m <sup>2</sup>	300		
	42	Επαναφορά οδοστρώματος με ασφαλτική στρώση πάχους 0,05m χωρίς υπόστρωμα.	m <sup>2</sup>	22.175		
	43	Επαναφορά οδοστρώματος με ασφαλτική στρώση πάχους μεγαλύτερου των 0,05m.	m <sup>2</sup>	22.175		
	44	Επαναφορά πεζοδρομίου - οδοστρώματος από κυβόλιθους ή λίθους χωρίς υπόστρωμα.	m <sup>2</sup>	1		
	45	Φρεζάρισμα και ασφαλτόστρωση σε ασφαλτοστρωμένο χαντάκι.	m <sup>2</sup>	9.600		
Δ2	46	Επί τόπου κατασκευή κρασπέδων ή ρείθρων.	m <sup>3</sup>	10		
	47	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων ή ρείθρων.	m	200		
Δ3	48	Διάτρηση τοίχου οποιασδήποτε κατασκευής.	m <sup>3</sup>	20		
Δ4	49	Κατασκευή υπόγειας διάβασης καλωδίων 150kV με κατευθυνόμενη διάτρηση και τοποθέτηση σωλήνων HDPE από Φ160 έως Φ250mm.	m	1		
	50	Κατασκευή υπόγειας διάβασης καλωδίων 150kV με κρουστική διάτρηση σιδηροσωλήνος.	m	1		
ΣΤ	51	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα υπονόμου σειρά 41, μήκους 6m, Φ160mm.	m	5.600		
	52	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα υπονόμου σειρά 41, μήκους 6m, Φ200mm.	m	50		
	53	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα από PE-80, Φ50mm, πάχους 3mm.	m	23.920		
	54	Προμήθεια εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα (σπιράλ), 6AT, Φ150mm.	m	50		
	55	Προμήθεια εύκαμπτου πλαστικού σωλήνα (σπιράλ), 6AT, Φ63mm.	m	680		
	56	Προμήθεια 3οπης σωλήνας οπτικής ίνας PE-80, 3 x Φ50mm, πάχους 3mm.	m	36.000		
	57	Προμήθεια πολύκλωνου επικασσιτερωμένου σύρματος χαλκού, διατομής 1 x 50mm <sup>2</sup> Cu (σύμφωνα με προδιαγραφή S-85).	m	4.000		

58	Προμήθεια πλακών επικαλύψεως καλωδίων 150kV XLPE.	τεμ.	96.476		
59	Προμήθεια πλακών επικαλύψεως καλωδίου τηλεφωνικού πιλότου.	τεμ.	22.400		
60	Προμήθεια πινακίδων επισήμανσης και ορθοστάτη.	τεμ.	240		
61	Προμήθεια ράβδων γείωσης και σφικκτών.	τεμ.	8		
62	Προμήθεια προκατασκευασμένων φρεατίων 3ορης σωλήνας οπτικής ίνας.	τεμ.	48		
63	Προμήθεια προκατασκευασμένων φρεατίων μονόορης σωλήνας οπτικής ίνας	τεμ.	50		
64	Προμήθεια καλυμμάτων φρεατίων 3ορης σωλήνας οπτικής ίνας.	τεμ.	48		
65	Προμήθεια καλυμμάτων φρεατίων διασταύρωσης μανδύων καλωδίων 150kV.	τεμ.	50		
66	Προμήθεια ταινίας επισήμανσης 3ορης σωλήνας οπτικής ίνας.	m	11.200		
67	Προμήθεια πλέγματος επισήμανσης καλωδίων 150kV.	m	24.200		
68	Προμήθεια φουσκωτών στεγανοποιητικών.	τεμ.	10		
69	Προμήθεια καλωδίου 150kV XLPE.	m	71.265		
70	Προμήθεια καλωδίου τηλεφωνικού πιλότου.	m	12.010		
71	Προμήθεια καλωδίου 48 (4 x 12) οπτικών ινών.	m	24.075		
72	Προμήθεια μονοπολικού συνδέσμου (CROSS- BONDING) καλωδίων 150kV XLPE.	τεμ.	120		
73	Προμήθεια μεταλλικού κιβωτίου λυομένων επαφών για διασταύρωση μολύβδινων μανδύων (CROSS- BONDING).	τεμ.	28		
74	Προμήθεια μεταλλικού κιβωτίου λυομένων επαφών για απ' ευθείας γείωση των μολύβδινων μανδύων.	τεμ.	12		
75	Προμήθεια ακροκιβωτίων εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150kV XLPE.	τεμ.	6		
76	Προμήθεια συνδέσμου καλωδίου τηλεφωνικού πιλότου.	τεμ.	10		
77	Προμήθεια και συναρμολόγηση συνδέσμου καλωδίου 48 (4 x 12) οπτικών ινών.	τεμ.	20		
78	Προμήθεια και τοποθέτηση οπτικού καταναμητή καλωδίου 48 (4 x 12) οπτικών ινών.	τεμ.	4		

	79	Τερματισμός και πιστοποίηση - μετρήσεις ζεύξεων καλωδίου 48 (4 x 12) οπτικών ινών	-	2		
	80	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου ή επιδαπέδιου ικρίωματος τύπου I9U (rack)	τεμ	2		
Ζ	81	Προμήθεια σετ εξειδικευμένων εργαλείων	σετ	2		
	82	Συναρμολόγηση συνδέσμων καλωδίων 150kV XLPE (από Ανάδοχο).	τριπολική απαρτία	26		
	83	Συναρμολόγηση συνδέσμων καλωδίων 150kV XLPE (από ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. με επίβλεψη και ευθύνη Αναδόχου).	τριπολική απαρτία	14		
	84	Συναρμολόγηση ακροκιβωτίων εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150kV XLPE (από Ανάδοχο).	τριπολική απαρτία	1		
	85	Συναρμολόγηση ακροκιβωτίων εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150kV XLPE (από ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. με επίβλεψη και ευθύνη Αναδόχου).	τριπολική απαρτία	1		
Η	86	Συναρμολόγηση συνδέσμων καλωδίων τηλεφωνικού πιλότου.	τεμ	10		
	87	Αρχαιολόγοι.	Μήνας	25		
	88	Προμήθεια στηριγμάτων καλωδίων	τεμ.	300		
	89	Τελική δοκιμή Υψηλής Τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος	δοκιμή	2		
	90	Προμήθεια εφεδρικού μονοπολικού συνδέσμου (CROSS- BONDING) καλωδίων 150kV XLPE.	τεμ	6		
	91	Προμήθεια εφεδρικού μεταλλικού κιβωτίου λυομένων επαφών για διασταύρωση μολύβδινων μανδυσών (CROSS- BONDING).	τεμ	2		
	92	Προμήθεια εφεδρικού μεταλλικού κιβωτίου λυομένων επαφών για απ' ευθείας γείωση των μολύβδινων μανδυσών.	τεμ	2		
	93	Προμήθεια εφεδρικού ακροκιβωτίου εξωτ. τύπου για μονοπολικά καλώδια 150kV XLPE.	τεμ	1		
	94	Προμήθεια εφεδρικού καλωδίου 150 kV XLPE	m	1000		
	95	Προμήθεια εφεδρικού συγκεντρικού καλωδίου Cu κατάλληλης διατομής.	m	50		
		Μερικό σύνολο (Α)				
	96	Β. Απρόβλεπτα (3 %) (B=0,03x A)				

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (A+B)	
--------------------------------	--