

BẢNG KHỐI LƯỢNG PHẦN ĐƯỜNG DÂY**(Đính kèm biên bản nghiệm thu hoàn thành công trình đưa và sử dụng ngày..... tháng.....năm 2020)****Công trình: XDM Đường dây trung thế và TBA 3P-560kVA 22/0,4kV Công ty cổ phần TMDV Đầu tư Phú An****Địa điểm: Xã Xuân Hiệp - Huyện Xuân Lộc - Tỉnh Đồng Nai**

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
I	Phần móng và tiếp địa						
	Móng M12	Móng	13	9		4	
	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	3.744	2.592		1.152	
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	1.495	1.035		0.46	
	Móng bê tông trụ đơn 12m	Móng	2	2		-	
	Ximăng (PC40)	kg	0.704	0.704			
	Cát vàng	m3	1.13	1.13			
	Đá 1x2	m3	2.098	2.098			
03.4113	Đắp đất hố móng, độ chặt k=0,95	m3	2.56	2.56			
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	2.38	2.38			
	Móng bê tông trụ đôi 12m	Móng	8	12	4		
	Ximăng (PC40)	kg	4032	6048	2016		
	Cát vàng	m3	6.472	9.708	3.236		
	Đá 1x2	m3	12.008	18.012	6.004		
	Boulon 16x650VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	12	4		
	Boulon 16x750VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	12	4		
03.1013	Đào hố móng đất cấp 3 sâu >1m	m3	15.44	23.16	7.72		
04.1203b	Đổ bê tông mác M150 đá 1x2	m3	13.632	20.448	6.816		
	Tiếp địa lắp lại trụ 12m	Bộ	4	4			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Cáp đồng trần M25mm2	kg	10.76	10.76			
	Cọc tiếp đất B 16- 2,4m + kẹp cọc mạ đồng	bộ	4	4			
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	8	8			
	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	8	8			
05.7001	Kéo dây tiếp địa	mét	10.76	10.76			
05.8103	Đóng cọc tiếp địa đất cấp 3	cọc	4	4			
03.3123	Đào rãnh tiếp địa đất cấp 3	m3	0.96	0.96			
	Trụ bê tông ly tâm 12m trồng thủ công+cơ giới	Trụ	33	35	2	-	
	Trụ BTLT 12m F350 dự ứng lực	trụ	33	35	2		
	Vật liệu dựng trụ	trụ	33	35	2		
05.5402	Dựng trụ BTLT 12m thủ công + cơ giới	trụ	33	35	2		
III	Phần xà, nèo			-		-	
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.2m: X-22K-K - C810 (lắp theo hướng trụ ghép)	Bộ	4	6	2	-	
	Sắt góc L75 x75 x8 x2200	cái	8	12	4		
	Sắt góc L50 x50 x5 - 810	cái	16	24	8		
	Boulon 16x500+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	6	2		
	Boulon 16x600+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	6	2		
	Boulon 16x550VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	8	12	4		
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	16	24	8		
05.6203	Lắp xà nèo ≤ 100kg	bộ	4	6	2		
	Bộ xà kép L75x75x8 dài 2.4m: X-24K	Bộ	1	1		-	
	Sắt góc L75 x75 x8 x2400	cái	2	2			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	4	4			
	Bộ xà lệch đơn L75x75x8 dài 2,1m: X-21ĐL	Bộ	12	9		3	
	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	12	9		3	
	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	12	9		3	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	24	18		6	
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	9		3	
	Bộ xà lệch kép L75x75x8 dài 2,1m: X-21KL	Bộ	6	7	1	-	
	Sắt góc L75 x75 x8-2100	cái	12	14	2		
	Sắt góc L50 x50 x5 x1190	cái	12	14	2		
	Boulon 16x300VRS+ 4 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	18	21	3		
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	14	2		
	Boulon 16x35+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	12	14	2		
	Bộ xà composite 2,4m bắt FCO	Bộ	1	1			
	Xà composite 110x800x5 dài 2,4m	cái	1	1			
	Chống composite 40x10x920	cái	2	2			
	Boulon 16x150+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	2	2			
	Boulon 16x250+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Boulon 16x350+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	1	1			
	Lắp xà đỡ ≤ 25kg	bộ	1	1			
IV	Phần dây, sứ và phụ kiện			-		-	

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
1	Phần trung thế 3 pha xây dựng mới	Tbộ					
818 m	Cáp nhôm lõi thép AC-50/8	kg	165.2	165.2			
2,454 m	Cáp 24KV ACXH 120mm2	mét	2503.1	2503.1			
	<i>Bộ Uclevis đỡ dây trung hòa: Đth-U (trụ đơn)</i>	<i>bộ</i>	20	16		4	
	Uclevis + sứ ống chỉ	bộ	20	16		4	
	Boulon 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	20	16		4	
	<i>Bộ khóa néo dây trung hòa vào trụ: Nth-T</i>	<i>bộ</i>	7	11	4		
	Khóa néo dây cỡ dây 50	cái	7	11	4		
	Boulon mắt 16x300+ 2 long đèn vuông D18-50x50x3/Zn	bộ	7	11	4		
	<i>Bộ cách điện đứng+ty sứ : SDU</i>	<i>bộ</i>	94	89		5	
	Sứ đứng 24KV	cái	94	89		5	
	Chân sứ đứng D20	cái	94	89		5	
	<i>Chuỗi sứ treo Polymer 25kV lắp vào xà : CĐT ply-X</i>	<i>chuỗi</i>	30	36	6		
	Sứ treo polymer	chuỗi	30	36	6		
	Móc treo chữ U	cái	60	72	12		
	Giáp niu dùng dây bọc (70-95mm2)	cái	30	36	6		
	<i>Phụ kiện đấu nối đầu đường dây</i>						
	Kẹp ép WR cỡ dây 50mm2	cái	18	18			
	Dây buộc cổ sứ đỡ thẳng TTF	cái	52	41		11	
	Dây buộc cổ sứ đỡ góc SSF	cái	42	48	6		
04.3007	Kẹp quai 2/0 + chụp cách điện	bộ	9	9			
04.3007	Kẹp hotline 2/0	cái	9	9			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
	Kẹp treo cáp ABC4x95mm2 + bulon	cái	11	11			
V	Phần thiết bị đường dây 3 pha 1 mạch			-		-	
02.3155	FCO 27kV - 100A	cái	3	3			
	Dây chày 12K	Sợi	3	3			
VIII	Phần vật liệu trụ đo đếm			-	-	-	
03.1401	Cáp CVV 4x4mm2	mét	26	26			
05.6101	Xà kẹp TU, TI U50x32x4 350	Bộ	24	24			
03.4001	Đầu cosse ép Cu 2,5mm2 + bao PVC	cái	16	16			
	Dây điện đôi 16/10	mét	6	6			
04.3107	Ốc siết cáp cỡ 25mm2	cái	3	3			
07.2403	Ống PVC D42x2,1mm	m	18	18			
06.3231	Côllier 25x2	bộ	4	4			
	Co 90 độ PVC 42	cái	8	8			
	Co chữ T ống PVC 42	cái	4	4			
	Nối thẳng ống PVC 42	cái	2	2			
	Cáp 24KV C/XLPE/PVC 25mm2	mét	6	6			
	Keo dán ống PVC (500gr)	lon	2	2			
	Băng keo cách điện	cuộn	2	2			
	Khâu ven răng trong D42	cái	4	4			
	Khâu ven răng ngoài D42	cái	4	4			
	Bảng nhựa gắn tủ điện kế điện tử	cái	2	2			
05.1101	Thùng điện kế 450x300x200mm đo đếm trung thế	cái	1	1			

STT	DANH MỤC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG				GHI CHÚ
			DỰ TOÁN	THI CÔNG	PS TĂNG	PS GIẢM	
06.3231	Cổ dẻ CDĐKĐT(bắt thùng điện kế)	bộ	2	2			
	Keo silicon bít miệng ống	ống	4	4			
	Dây đồng trần mềm dẹt	mét	4	4			
	Boulon 12x150+ 2 long đèn vuông D14-50x50x3/Zn	bộ	48	48			

GIÁM SÁT THI CÔNG

GIÁM SÁT B

Nguyễn Văn Quả
CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH MTV
THỊNH TOÀN PHÚC
GIÁM ĐỐC

Nguyễn Anh Tú
CÔNG TY TNHH
THU LỘC
GIÁM ĐỐC

Vũ Chí Cường

Lê Hoàng Linh

Trần Thị Ngọc Thọ