

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงรั้วและระบบระบายน้ำ (Box Culvert) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน

รายการประกอบแบบการเสนอราคา

1. รายละเอียดการเสนอราคาก่อสร้าง ตามแบบฟอร์มของทางราชการนี้ เป็นรายการประมาณการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอราคาค่าก่อสร้างเท่านั้น ให้ผู้เสนอราคายึดถือแบบรายการก่อสร้างของทางราชการเป็นหลัก
2. ในกรณีที่มีรายการประมาณการใดๆ คลาดเคลื่อนจากแบบและรายการก่อสร้างของทางราชการหรือไม่ปรากฏอยู่ในแบบฟอร์มการเสนอราคาของทางราชการ ให้ผู้เสนอราคา เสนอราคาไว้ในรายการอื่นๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและระบบระบายน้ำ (Box Culvert) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.7

แบบเลขที่ 680070 CE 1/13 - 680070 CE 13/13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ชย.ทอ.

แบบ ปร.5(ก) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า, ปร.4 มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงรั้วและระบบระบายน้ำ (Box Culvert) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน	3,524,434.41	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งปัดเศษทิ้งทุกรายการ
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	3,524,434.41	
	ราคากลาง	3,524,400.00	
	ราคากลาง	**(สามล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)**	

(คมกริช ปินใสย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิเดช ชดคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พงษ ชัยสินกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน	อาคาร
งานก่อสร้าง	ปรับปรุงรั้วและระบบระบายน้ำ (Box Culvert) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	บน.7
แบบเลขที่	680070 CE 1/13 - 680070 CE 13/13
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ขย.ทอ.
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อ	วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานรื้อถอนปรับพื้นที่ และเตรียมการก่อสร้าง เป็นเงิน	719,470.00	1.3044	938,476.66	
2	รวมงานก่อสร้างระบบระบายน้ำ เป็นเงิน	1,230,334.86	1.3044	1,604,848.79	
3	รวมงานก่อสร้างรั้ว แบบที่ 1 เป็นเงิน	293,270.78	1.3044	382,542.40	
4	รวมงานก่อสร้างรั้วแบบที่ 2 เป็นเงิน	219,657.68	1.3044	286,521.47	
5	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก เป็นเงิน	239,225.00	1.3044	312,045.09	
	รวมค่างานต้นทุน	2,701,958.32			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		**3,524,434.41**	

ขนาดพื้นที่ก่อสร้างประมาณ - ม. เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.

( ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ) กรรมการกำหนดราคากลาง

( ) กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน	อาคาร		
งานก่อสร้าง	ปรับปรุงรั้วและระบบระบายน้ำ (Box Culvert) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บน.7	แบบเลขที่	680070 CE 1/13 - 680070 CE 13/13
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชย.ทอ.		
คำนวณราคากลางโดย		เมื่อวันที่	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานรื้อถอนปรับพื้นที่ และเตรียมการก่อสร้าง**								
1.1	- รื้อรั้วเดิม พร้อมขนเศษวัสดุทิ้ง	1	งาน		-	20,000	20,000	20,000.00	
1.2	- ปรับพื้นที่ตามแนวบริเวณก่อสร้างรั้ว และถนนลำลอง	2,100	ตร.ม.		-	15	31,500	31,500.00	
1.3	- ทำถนนลำลองผิวลูกรัง กว้าง 5 ม.ยาวประมาณ 110 ม.	264	ลบ.ม.	280	73,920	90	23,760	97,680.00	
1.4	- วางท่อ ค.ส.ล. 4 Dia.0.80 ม. ระบายน้ำชั่วคราวบริเวณที่ถมดินในคลองน้ำเพื่อทำถนนลำลองข้ามคลอง	14	ม.	6,970	97,580	2,415	33,810	131,390.00	
1.5	- ถมดินทำถนนลำลองชั่วคราวในคลองน้ำ ผิวทางกว้าง 5.00 ม.ยาวประมาณ 16.00 ม.	360	ลบ.ม.	280	100,800	90	32,400	133,200.00	
1.6	- ขุดรื้อถนนลำลองชั่วคราวและท่อระบายน้ำในคลองน้ำออก พร้อมปรับแต่งคลองให้อยู่ในสภาพเดิม หลังงานแล้วเสร็จ	1	งาน	-	-	68,800	68,800	68,800.00	
1.7	- งานทำทางระบายน้ำชั่วคราวระหว่างก่อสร้าง พร้อมปรับคืนสภาพเดิมหลังงานก่อสร้างแล้วเสร็จ	1	งาน	98,000	98,000	50,400	50,400	148,400.00	
1.8	- ขุดลอกคลองให้ได้พื้นที่และความลึกตามแบบกำหนด	200	ตร.ม.	-	-	188	37,600	37,600.00	
1.9	- งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1	งาน	-	-	50,900	50,900	50,900.00	
	รวมงานรื้อถอนปรับพื้นที่ และเตรียมการก่อสร้าง เป็นเงิน							**719,470.00**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ								
2.1	- ฐาน ค.ส.ล.พร้อมตอกเสาเข็มสำหรับวาง Box Culvert								
	- เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x2.00 ม. (รวมค่าขนส่ง)	80.00	ต้น	330.00	26,400.00	88.00	7,040.00	33,440.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มขนาด 0.15x0.15 ม.	80.00	ต้น	-	-	120.00	9,600.00	9,600.00	
	- ทรายหยาบรองฐาน	9.00	ลบ.ม.	794.00	7,146.00	112.00	1,008.00	8,154.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	1,663.55	8,317.75	426.00	2,130.00	10,447.75	
	- เหล็ก RB9 mm. (SR24 0.499 kg./m.)	256.00	กก.	22.28	5,703.68	4.40	1,126.40	6,830.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	32.71	261.68		-	261.68	
	- ไม้แบบทั่วไป	16.00	ตร.ม.	320.00	5,120.00	139.00	2,224.00	7,344.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	4.00	กก.	46.73	186.92		-	186.92	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (CUBE TEST)	15.00	ลบ.ม.	2,149.00	32,235.00	466.00	6,990.00	39,225.00	
2.2	- Box Culvert ขนาด 1.50x1.50 ม. สำเร็จรูป (รวมค่าขนส่ง)	40.00	ท่อน	8,900.00	356,000.00	1,695.00	67,800.00	423,800.00	
2.3	- งานยกวาง Box Culvert ขนาด 1.50x1.50 ม.	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
2.4	- CAST - IN - SITU BOX และ HEAD WALL								
	- เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x2.00 ม. (รวมค่าขนส่ง)	142.00	ต้น	330.00	46,860.00	88.00	12,496.00	59,356.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มขนาด 0.15x0.15 ม.	142.00	ต้น	-	-	120.00	17,040.00	17,040.00	
	- ทรายหยาบรองฐาน	8.00	ลบ.ม.	794.00	6,352.00	112.00	896.00	7,248.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.00	ลบ.ม.	1,663.55	21,626.15	426.00	5,538.00	27,164.15	
	- เหล็ก RB9 mm. (SR24 0.499 kg./m.)	1,778.00	กก.	22.28	39,613.84	4.40	7,823.20	47,437.04	
	- เหล็ก DB12 mm. (SD40 0.888 kg./m.)	2,069.00	กก.	24.20	50,069.80	3.60	7,448.40	57,518.20	
	- เหล็ก DB16 mm. (SD40 1.58 kg./m.)	190.00	กก.	25.00	4,750.00	3.60	684.00	5,434.00	
	- เหล็ก DB20 mm. (SD40 2.40 kg./m.)	294.00	กก.	25.00	7,350.00	3.60	1,058.40	8,408.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลวดผูกเหล็ก	130.00	กก.	32.71	4,252.30		-	4,252.30	
	- ไม้แบบเปลือยผิว	235.00	ตร.ม.	560.00	131,600.00	162.00	38,070.00	169,670.00	
	- ตะปูประกอบแบบ	58.00	กก.	46.73	2,710.34		-	2,710.34	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (CUBE TEST)	37.00	ลบ.ม.	2,144.00	79,328.00	466.00	17,242.00	96,570.00	
	- ไม้อัดชานอ้อยชุบน้ำมัน	3.00	แผ่น	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00	
	- DOWEL BAR 20 mm.ทาสีน้ำมัน	101.00	ท่อน	66.00	6,666.00	25.00	2,525.00	9,191.00	
	- ติดตั้งตะแกรงเหล็ก DB12 mm. ในช่อง Box Culvert ตามแบบ	14.00	ช่อง	780.00	10,920.00	315.00	4,410.00	15,330.00	
	- เรียงหินยาแนว (RIP-RAP) ตามแบบ	39.00	ม.	1,744.00	68,016.00	800.00	31,200.00	99,216.00	
	รวมงานก่อสร้างระบบระบายน้ำ เป็นเงิน							**1,230,334.86**	
3	**งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก แบบที่ 1**	19.00	ม.						
3.1	- เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x12.00 ม. พร้อมฝังเหล็ก 4DB 16 มม. ยาว 2.00 ม. (รวมค่าขนส่ง)	6.00	ต้น	5,189.00	31,134.00	-	-	31,134.00	
3.2	- ค่าแรงเหมาตอกเสาเข็ม	1.00	งาน	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
3.3	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มขนาด 0.22x0.22 ม.	6.00	ต้น	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
3.4	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (CUBE TEST)	5.50	ลบ.ม.	2,149.00	11,819.50	466.00	2,563.00	14,382.50	
3.5	- ไม้แบบทั่วไป	64.00	ตร.ม.	320.00	20,480.00	139.00	8,896.00	29,376.00	
3.6	- เหล็ก RB6 mm. (SR24 0.222 kg./m.)	63.00	กก.	23.15	1,458.45	4.40	277.20	1,735.65	
3.7	- เหล็ก RB9 mm. (SR24 0.499 kg./m.)	21.00	กก.	22.28	467.88	4.40	92.40	560.28	
3.8	- เหล็ก DB12 mm. (SD40 0.888 kg./m.)	13.55	กก.	24.20	327.91	3.60	48.78	376.69	
3.9	- เหล็ก DB16 mm. (SD40 1.58 kg./m.)	458.00	กก.	25.00	11,450.00	3.60	1,648.80	13,098.80	
3.10	- ลวดผูกเหล็ก	50.00	กก.	32.71	1,635.50		-	1,635.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.11	- ตะปูประกอบแบบ	32.00	กก.	46.73	1,495.36		-	1,495.36	
3.12	- ก่ออิฐบล็อก (คอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x7 ซ.ม.)	47.00	ตร.ม.	143.00	6,721.00	84.00	3,948.00	10,669.00	
3.13	- ฉาบแต่ง เซาะร่อง ผนังรั้ว	94.00	ตร.ม.	64.00	6,016.00	30.00	2,820.00	8,836.00	
3.14	- จับเซี้ยมเสา คาน ทับหลัง	240.00	ม.	35.00	8,400.00	25.00	6,000.00	14,400.00	
3.15	- ฉาบปูนเสา, คาน, ทับหลัง	31.00	ตร.ม.	107.00	3,317.00	87.00	2,697.00	6,014.00	
3.16	- ทาสีน้ำอะครีลิก 100% รองพื้น 1 ชั้น สีจริง 2 ชั้น (ผนัง,เสา,คาน,ทับหล	125.00	ตร.ม.	65.00	8,125.00	34.00	4,250.00	12,375.00	
3.17	- ก่ออิฐบล็อก 2 ชั้น ใต้คานรั้วตามแบบ	23.00	ตร.ม.	286.00	6,578.00	168.00	3,864.00	10,442.00	
3.18	- ถมดินใต้คานรั้ว	140	ลบ.ม.	280	39,200.00	99	13,860.00	53,060.00	
3.19	- ดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม. ตามแบบ	110.00	ตร.ม.	345.00	37,950.00	125.00	13,750.00	51,700.00	
3.20	- ติดตั้งเหล็ก DB12 mm. พร้อมแผ่นเหล็ก 6 มม. ระหว่างช่องเสา	2.00	จุด	1,390.00	2,780.00	560.00	1,120.00	3,900.00	
	รวมงานก่อสร้างรั้ว แบบที่ 1 เป็นเงิน							**293,270.78**	
4	**งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก แบบที่ 2**	51.10	ม.						
4.1	- เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x2.00 ม. (รวมค่าขนส่ง)	38.00	ต้น	330.00	12,540.00	88.00	3,344.00	15,884.00	
4.2	- ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มขนาด 0.15x0.15 ม.	38.00	ต้น	-	-	120.00	4,560.00	4,560.00	
4.4	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (CUBE TEST)	5.00	ลบ.ม.	2,149.00	10,745.00	466.00	2,330.00	13,075.00	
4.5	- ไม้แบบทั่วไป	77.00	ตร.ม.	320.00	24,640.00	139.00	10,703.00	35,343.00	
4.6	- เหล็ก RB6 mm. (SR24 0.222 kg./m.)	126.00	กก.	23.15	2,916.90	4.40	554.40	3,471.30	
4.7	- เหล็ก RB9 mm. (SR24 0.499 kg./m.)	54.57	กก.	22.28	1,215.82	4.40	240.11	1,455.93	
4.8	- เหล็ก DB12 mm. (SD40 0.888 kg./m.)	481.00	กก.	24.20	11,640.20	3.60	1,731.60	13,371.80	
4.9	- ลวดผูกเหล็ก	19.85	กก.	32.71	649.29		-	649.29	
4.10	- ตะปูประกอบแบบ	19.31	กก.	46.73	902.36		-	902.36	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.11	- ก่ออิฐบล็อก (คอนกรีตบล็อก ขนาด 19x39x7 ซ.ม.)	101.00	ตร.ม.	143.00	14,443.00	84.00	8,484.00	22,927.00	
4.12	- ฉาบแต่ง เซาะร่อง ผนังรั้ว	202.00	ตร.ม.	64.00	12,928.00	30.00	6,060.00	18,988.00	
4.13	- จับเซี้ยมเสา คาน ทับหลัง	838.00	ม.	35.00	29,330.00	25.00	20,950.00	50,280.00	
4.14	- ฉาบปูนเสา, คาน, ทับหลัง	64.00	ตร.ม.	107.00	6,848.00	87.00	5,568.00	12,416.00	
4.15	- ทาสีน้ำอะครีลิก 100% รองพื้น 1 ชั้น สีจริง 2 ชั้น (ผนัง,เสา,คาน,ทับหล	266.00	ตร.ม.	65.00	17,290.00	34.00	9,044.00	26,334.00	
	รวมงานก่อสร้างรั้วแบบที่ 2 เป็นเงิน							**219,657.68**	
5	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
5.1	- ท่อ HDPE (PE100) ชั้น PN 6 dia. 355 mm.	47.00	ม.	2,220.00	104,340.00	500.00	23,500.00	127,840.00	
5.2	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าเชื่อมท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ HDPE	1.00	L/S	62,604.00	62,604.00	18,781.00	18,781.00	81,385.00	
5.3	- แท่นวางยึดแนวท่อ	1.00	L/S	23,000.00	23,000.00	7,000.00	7,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก เป็นเงิน							**239,225.00**	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							**2,701,958.32**	

รายการประกอบการแบ่งงวดงานและแผนกำหนดงาน

ข้อควรปฏิบัติก่อนส่งงวดงาน

เพื่อมิให้เป็นปัญหาข้อขัดข้องในการส่งงานแต่ละงวดงานผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดที่จะต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งวัสดุให้ตรวจสอบ และตรวจทดลองตามข้อกำหนดของทางราชการ ซึ่งควรดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดในแต่ละงวดงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ได้สรุปเสนอแนะรายละเอียดขั้นตอนการส่งวัสดุแต่ละชนิดเข้าตรวจทดลองล่วงหน้าก่อนกำหนดดำเนินงาน ดังนี้

1. ประเภทงานโครงสร้าง งานโยธา งานถนน งานลาน งานรั้ว และระบบระบายน้ำ
   1.1 งานดินเดิมและดินถม ส่งวัสดุล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.2 งาน Mixed Design และ Job Mixed formula ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 6 สัปดาห์
   1.3 งานถนน ลาน ให้ส่งลูกรังและหินคลุก ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.4 ให้ผู้รับจ้างส่งหิน และทราย สำหรับงาน Gradation ล่วงหน้าก่อนดำเนินงาน 2 สัปดาห์
   1.5 ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบหาค่า Field dry density ณ สถานที่ก่อ สร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานส่งเรื่องให้ ชย.ทอ. ทราบล่วงหน้าก่อนที่จะมีการทดสอบหน้างานอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ผู้รับจ้างเตรียมพื้นที่ในการตรวจสอบให้เสร็จสมบูรณ์พร้อมที่จะตรวจสอบได้
   1.6 ถ้าผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนแปลงวัสดุใหม่ ซึ่งเดิมได้ผ่านการอนุมัติให้ใช้งานจากทางราชการแล้วให้ผู้รับจ้างส่งวัสดุใหม่นั้น เข้าตรวจทดลองก่อนนำไปใช้งานก่อนทุกครั้ง
   1.7 การนำวัสดุส่งให้ผู้รับจ้างบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีเอกสารแจ้งให้ทราบวันที่ส่งภายใต้การกำกับของผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องเซ็นชื่อกำกับด้วยทุกครั้ง
2. ประเภทงานสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ รายการวัสดุและครุภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบสุขาภิบาล ระบบเครื่องกล และระบบเครื่องปรับอากาศ หรืออื่นๆ ให้ผู้รับจ้างประสานผู้ควบคุมงาน หรือหน่วยงานที่ออกแบบโดยศึกษาจากแบบและรายการที่ใช้ในการก่อสร้าง และดำเนินการให้สอดคล้องตามกำหนดแต่ละงวดงาน
3. หากมีปัญหาหรือข้อขัดข้องใดๆ ให้ติดต่อประสานหน่วยงานที่ออกแบบหรือ กวก.ชย.ทอ. เพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้

การแบ่งงวดงานและแผนกำหนดการ

ปรับปรุงรั้วและระบบระบายน้ำ (Box Culvert) ที่ กองบิน 7 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 1 งาน

ผู้เสนอราคาต้องยินยอมตกลงตามเงื่อนไขที่ทางราชการแบ่งงวดงานจ้างครั้งนี้ ออกเป็น 6 งวด

โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงินเป็นอัตราร้อยละของค่าจ้างทั้งสิ้น	งานที่ส่งมอบ	แล้วเสร็จภายใน (วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
1	28.00	- ตรวจอนุมัติแบบรายละเอียด (Shop Drawing) - รื้อรั้วเดิม พร้อมขนเศษวัสดุทิ้ง ตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ - ทำถนนลำลองพร้อมวางท่อระบายน้ำชั่วคราวข้ามคลองแล้วเสร็จ - ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างแล้วเสร็จ - ขุดลอกคลองให้ได้พื้นที่และความลึกตามแบบกำหนดแล้วเสร็จ	75
2	19.50	- ตอกเสาเข็มขนาด 0.22x0.22x12.00 ม. แล้วเสร็จ - ตอกเสาเข็มพร้อมทำฐาน ค.ส.ล. สำหรับงานวาง Box Culvert แล้วเสร็จ - ยกวาง Box Culvert บนฐาน ค.ส.ล. ได้จำนวนตามแบบแล้วเสร็จ	120
3	24.00	- ตอกเสาเข็มพร้อมทำ CAST - IN - SITU BOX แล้วเสร็จ - ตอกเสาเข็มพร้อมทำ HEAD WALL แล้วเสร็จ - ก่อสร้างแนวเรียงหินยาแนว (RIP-RAP) ได้ความยาวตามแบบแล้วเสร็จ	165
4	10.50	- ก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกแบบที่ 1 ได้ความยาวตามแบบแล้วเสร็จ - ก่อแนวอิฐบล็อก 2 ชั้น ใต้ท้องคานรั้วตามแบบแล้วเสร็จ - ดาดคอนกรีตหนา 0.10 ม. รูปร่างตามแบบแล้วเสร็จ - ถมดินใต้ท้องคานรั้ว รูปร่างตามแบบแล้วเสร็จ	195
5	8.50	- ก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกแบบที่ 2 ได้ความยาวตามแบบแล้วเสร็จ - ติดตั้งเหล็ก DB12 mm. พร้อมแผ่นเหล็ก 6 มม. ระหว่างช่องเสา ตามแบบแล้วเสร็จ	225
6	9.50	- วางท่อประปา HDPE (PE100) ชั้น PN 6 dia. 355 mm. แล้วเสร็จ - ติดตั้งตะแกรงเหล็ก DB12 mm. ในช่อง Box Culvert ตามแบบแล้วเสร็จ - ทาสีรั้วคอนกรีตบล็อกทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง และทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จตามแบบ และรายการ ทุกประการ	240
รวม 6 งวด	100.00	งานทุกงวดแล้วเสร็จ	240

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างสามารถขอส่งมอบงานและเบิกจ่ายค่าก่อสร้างข้ามงวดงานได้ เมื่อปฏิบัติงานในงวดที่จะเบิกจ่ายนั้นๆ แล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่ส่งผลกระทบกับงานในงวดอื่น ๆ