

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานจ้างรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE) ณ กิจกรรมงานบูรณะทรัพย์สิน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอนควบคุม 0501
 ตอน ทางต่างระดับคีรี - พัทยา กม.103+018.370
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	งานจ้างรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)	แห่ง	1.00	161,492.43	161,492.43	1.2746	205,838.25	205,838.00	205,838.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					161,492.43			รวมค่างานทั้งหมด	205,838.00
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	205,838.00

(ค่า F ดอกเบี้ย 5.00 % VAT 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)							
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.161	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง	
FACTOR งานก่อสร้างสะพานจ้างเหมา	ใช้	1.2746	1.2746	-	1.2746	1.2746	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นายจิระพล จูห้อง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางปราณี ชวประทีป)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้)
 นายช่างโยธาอาวุโส

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

1. งานทุบหรือพื้นสะพานที่เสียหาย		ปริมาณงาน	1.00 แห่ง
เพื่อใช้ใน	กิจกรรมงานบูรณะทรัพย์สิน	ทางหลวงหมายเลข	3702
ตอน	ทางต่างระดับคีรี - พัทยา	กม.103+018.370	ตอนควบคุม 0501
	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองชลบุรี 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร		ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน เมษายน 2565

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1. งานตัดคอนกรีตพื้นสะพาน (Floor saw) ความลึกรอยตัด 20 ซม.

คิดราคาตัดคอนกรีตด้วย floor saw		ปริมาณงานตัดได้ต่อ 1 วัน	=	40.00 เมตร
ค่าใบตัด floor saw	ขนาด 800 มม.		ใบละ =	28,000.00 บาท
			ตัดได้ =	8.00 ตร.ม.
		ค่าใบตัดต่อ 1 ตร.ม.	=	3,500.00 บาท
พื้นสะพานความหนา 0.20 เมตร ยาว 1.00 เมตร	0.20 เมตร	ยาว 1.00 เมตร	=	0.20 ตร.ม.
		ค่าใบตัดต่อความยาว 1 เมตร	=	700.00 บาท
		รวมค่าใบตัด	=	28,000.00 บาท
ค่าเช่าเครื่องตัด floor saw วันละ			=	5,000.00 บาท
		รวมค่าเช่าเครื่องตัด	=	5,000.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง วันละ	40.00 ลิตร ๆ ละ 31.50 บาท		=	1,260.00 บาท
		รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	1,260.00 บาท
ค่าแรงงาน				
- หัวหน้างาน	(1.00 x 1.00 x 500.00)		=	500.00 บาท
- คนงาน	(1.00 x 1.00 x 300.00)		=	300.00 บาท
		รวมค่าแรงงาน	=	800.00 บาท
รวมค่างานต้นทุนงานตัดพื้นคอนกรีต ความยาว	40.00 เมตร		=	35,060.00 บาท
ค่างานต้นทุนต่อ 1 เมตร			=	876.50 บาท
		รวมค่าแรงงาน	=	876.50 บาท
งานตัดพื้นตามยาว ความหนา 0.20 เมตร จำนวน	5.00 รอย ๆ ละ 18.00 เมตร		=	90.00
		= 90.00 x 876.50	=	78,885.00 บาท
		รวม	=	78,885.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางปรภณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางวิชุดา ชาญตมา เนื้อไม้)

นายช่างโยธาอาวุโส

2. ค่าเครื่องจักรงานทุบหรือสะพานคอนกรีตเดิม

- ค่าเช่ารถ Blackhole PC 200+หัวเจาะคอนกรีต (1 x 3 x 17,690.00)	=	53,070.00 บาท
	รวม =	53,070.00 บาท

3. งานเคลื่อนย้ายคานคอนกรีตอัดแรง ที่เสียหาย

คานคอนกรีตอัดแรง ช่วง 18.00 เมตร

ใน 1 วัน = 3.00 คาน

ค่าขนย้ายระหว่างหน้างาน - บริเวณที่กำหนด ระยะทาง 10.00 กม.

ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน 1 คัน x 7,740.00 = 7,740.00 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุกเทรเลอร์ (น้ำหนักบรรทุก 32 ตัน) 1 คัน x 20,340.00 = 20,340.00 บาท

ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายคานคอนกรีตอัดแรง

หัวหน้าชุด 1 คน x 485.81 = 485.81 บาท

คนงาน 2 คน x 485.81 = 971.62 บาท

รวม = 29,537.43 บาท

อัตราการทำงานเรือและเคลื่อนย้าย วันละ 3 คาน

ราคาต่อคาน 29,537.43 / 3 = 9,845.81 บาท/คาน

งานเคลื่อนย้ายคานคอนกรีตอัดแรง ที่เสียหาย (3 x 9,845.81) = 29,537.43 บาท

รวม = 29,537.43 บาท

งานตัดคอนกรีตพื้นสะพาน (Floor saw) ความลึกรอยตัด 20 ซม. = 78,885.00 บาท

ค่าเครื่องจักรงานทุบหรือสะพานคอนกรีตเดิม = 53,070.00 บาท

งานเคลื่อนย้ายคานคอนกรีตอัดแรง ที่เสียหาย = 29,537.43 บาท

ค่างานต้นทุน = 161,492.43 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางปรัดดี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางวิชุดา ชาญสีมา เนื้อไม้)

นายช่างโยธาอาวุโส