

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างทูนหรือสะพานคอนกรีตเสริม จำนวน 1 โครงการ
	ทางหลวงหมายเลข 4235 บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ที่ กม.26+050.00
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	4,244,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างตัดหรือสะพาน คสล. ด้วยโซ่ตัดคอนกรีต (WIRE SAW) พร้อมขนย้ายไปยัง กองเก็บ ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ที่ กม.26+050.000 สะพาน Slab Type ขนาด 12 x 10.00 = 120.00 ม. ทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้าข้างละ 1.20 ม.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	10 มิถุนายน 2568 เป็นเงิน 4,140,888.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	
5.1	ประมาณการงานตัดหรือสะพาน คสล. ด้วยโซ่ตัดคอนกรีต (WIRE SAW)
5.2	
5.3	
5.4	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
6.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
6.2	นายยุทธนา เสนากัสป์
6.3	นางสาวทิพพมาศ ชูคำ

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพพมาศ ชูคำ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.
- อนุมัติราคากลางตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายนิวัฒน์ ชุมกระโทก)
ผศ.สส.๔

รายละเอียดงาน

งานจ้างตัดรื้อสะพาน คสล. ด้วยโซ่ตัดคอนกรีต (WIRE SAW) พร้อมขนย้ายไปยังกองเก็บ

จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ที่ กม.26+050.000

สะพาน Slab Type ขนาด 12 x 10.00 = 120.00 ม. ทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้าข้างละ 1.20 ม.

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE) (รวม 1 รายการ)	1,128 ตร.ม.	3,671.00	4,140,888.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				4,140,888.00

(สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)

งานรื้อหรือโครงสร้างสะพาน

คิดจากสะพาน Slab Type ขนาด 12 x 10.00 = 120.00 ม. ทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้าข้างละ 1.20 ม.

คิดจากปริมาณคอนกรีตของสะพานที่ต้องรื้อทิ้ง = 1,128.00 ตร.ม.

ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จ 40 วัน

ระยะทางขนส่งชิ้นส่วนคอนกรีต ถึงสถานที่กองเก็บ 1 กม.

ปริมาณงานตัดคอนกรีต

1. งานตัดคอนกรีตพื้นสะพาน (FLOOR SAW) ความลึกรอยตัด 10 ซม. ค่าตัดเมตรละ	=	446.50 บาท/เมตร
1.1 งานตัดพื้นสะพานตามยาว ความหนา 0.10 เมตร	- รอยๆละ - เมตร @	446.50 บาท = - บาท
	รวม	= - บาท
2. งานตัดคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (WIRE SAW) ค่าตัดตารางเมตรละ	=	6,224.62 บาท/ตร.ม.
2.1 งานตัดทางเท้า (SIDEWALK) ความหนา 0.15 เมตร	24.00 รอยๆละ 5.000 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = 746,954.40 บาท
2.2 งานตัดพื้นสะพาน ตามยาว ความหนา 0.53 เมตร	84.00 รอยๆละ 5.300 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = 2,771,200.82 บาท
2.3 งานตัดค้ำยันคานตามยาว (Diaphragm)	- รอยๆละ 0.200 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = - บาท
2.4 งานตัดคานรับพื้นสะพาน (Capbeam) ตับกลางน้ำ แนวตั้ง	- รอยๆละ 0.420 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = - บาท
2.5 งานตัดคานรับพื้นสะพาน (Capbeam) ตับริมฝั่ง แนวตั้ง	2.00 รอยๆละ 0.785 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = 9,772.65 บาท
2.6 งานตัดค้ำยันต่อม่อ (Bracing) แนวตั้ง	- รอยๆละ 0.160 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = - บาท
2.7 งานตัดกำแพงต่อม่อ (Pier Wall) แนวตั้ง	- รอยๆละ 0.822 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = - บาท
2.8 งานตัดกำแพงต่อม่อ (Pier Wall) แนวนอน	- รอยๆละ 0.203 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = - บาท
2.9 งานตัดเสาต่อม่อ (Pier) แนวนอน	220.00 รอยๆละ 0.123 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = 167,753.51 บาท
2.10 งานตัดกำแพงปีก	4.00 รอยๆละ 0.400 ตร.ม. @	6,224.62 บาท = 9,959.39 บาท
	รวม	= 3,705,640.78 บาท
3. ค่าเครื่องจักรงานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม		
- ค่าเช่ารถขุดไฮดรอลิคดินตะขบ + หัวเจาะคอนกรีต	(0 x 40 x 5,714.71)	= - บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถขุดไฮดรอลิคดินตะขบ	(0 x 40 x 32.50)	= - บาท
	รวม	= - บาท
4. ค่าเครื่องจักรงานขนย้ายชิ้นส่วนสะพานคอนกรีตเดิม (คิดค่าเช่าเครื่องจักร 1 ใน 3 ของเวลาดำเนินการ)		
- ค่าเช่ารถยกขนาด 25-30 ตัน	(1 x 13 x 18,451.14)	= 239,864.82 บาท
- ค่าเช่ารถยนต์หัวลาก + ทางลากขนาดใหญ่	(1 x 13 x 6,038.22)	= 78,496.86 บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถยกขนาด 25-30 ตัน	(70 x 13 x 32.50)	= 29,575.00 บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถยนต์หัวลาก	(1 x 13 x 32.50)	= 422.50 บาท
	รวม	= 348,359.18 บาท

5. ค่าแรงงาน งานรื้อย้ายคอนกรีต และงานอำนวยความสะดวกปลอดภัยขณะรื้อย้ายสะพานคอนกรีตเดิม

- หัวหน้างาน	(	1	x	40	x	485.81	)	=	19,432.40 บาท
- คนงาน	(	3	x	40	x	485.81	)	=	58,297.20 บาท
								รวม =	77,729.60 บาท

6. เครื่องมือที่ใช้ส่วนกลาง (1 x 10,000.00) = 10,000.00 บาท

(เช่น จอบ, พลั่ว, แชลง, รถเข็น, เหล็กสกัด, ฆ้อนปอนด์, ถุงมือ, ชุดตัดแก๊ส, ไม้กวาด)

รวม = 10,000.00 บาท

รวมเป็นเงิน 4,141,729.56 บาท

ราคาต่อตารางเมตร 3,671.75 บาท/ตร.ม.

คิดราคาต่อตารางเมตร 3,671.00 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายในการตัดคอนกรีตของเครื่องตัดแต่ละชนิด

การคิดราคาค่าตัดคอนกรีตด้วย FLOOR SAW

- ใบตัด FLOOR SAW ขนาด 800 มม. ใบละ	28,000.00	ตัดได้	=	8.00	ตร.ม.	
- ค่าใช้จ่ายต่อใบ	(0.10	x 1.00) =	0.10	หน้าตัด	= 80.00 เมตร	
- 1 วันตัดได้ประมาณ			=	80.00	เมตร	
- ค่าเช่าเครื่องตัด FLOOR SAW วันละ	5,000.00	บาท	=	5,000.00	บาท	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	(40.00	x 32.50)	=	1,300.00	บาท	
- ค่าใบตัดคอนกรีต	80.00	เมตร @ 350.00	บาท	=	28,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน 4 คน	(4	x 1 x 485.81)	=	1,943.24	บาท	
ค่างานต้นทุน			=	36,243.24	บาท	

การคิดราคาค่าตัดคอนกรีตด้วย WIRE SAW

โซ่เพชรตัดคอนกรีต เมตรละ	3,800.00	บาท	ตัดได้ประมาณ	=	60.00	ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายโซ่ตัด				=	7.60	เมตร	
1 วันตัดได้ประมาณ				=	2.00	เมตร	
- อัตราการตัด	60.00	ตร.ม.	/ 2.00	ตร.ม.	=	30.00	วัน
- ค่าเช่าเครื่องตัด WIRE SAW วันละ	8,000.00	บาท	x 30	วัน	=	240,000.00	บาท
- ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ วันละ	1,500.00	บาท	x 30	วัน	=	45,000.00	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	(40.00	x 32.50)	=	1,300.00	บาท		
- ค่าแรงคนงาน 4 คน	(4	x 30 x 485.81)	=	58,297.20	บาท		
- ค่าโซ่เพชรตัดคอนกรีต	7.60	เมตร @ 3,800.00	บาท	=	28,880.00	บาท	
รวม				=	373,477.20	บาท	
ค่างานต้นทุน	(373477.20	/ 60.00)	=	6,224.62	บาท		