

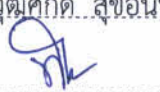


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างรื้อสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กและขนย้าย จำนวน 1 โครงการ
	ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ห้วยใหญ่ - บางรูป ที่ กม.71+219.760 (ด้านซ้ายทาง)
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,538,500.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างรื้อสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กและขนย้าย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เมษายน 2569	เป็นเงิน 1,244,040.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	
5.1	ประมาณการงานรื้อสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กและขนย้าย
5.2	
5.3	
5.4	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
6.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน
6.2	นายวุฒิศักดิ์ สุขอนันต์
6.3	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน )  
(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายวุฒิศักดิ์ สุขอนันต์ )  
(ลงนาม)  กรรมการ  
( นางสาวทิพยมาศ ชูดำ )

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, กทท.  
- ศูนย์ปฏิบัติการกลาง กทท.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายนิรันดร์ จุฑะโหด)  
ผศ.สส.๕

## รายละเอียดงาน

งานจ้างทุบหรือสะพาน คสล. ด้วยโซ่ตัดคอนกรีต (WIRE SAW)

จำนวน 1 โครงการ

ทางหลวงหมายเลข 4110 ตอน ทุ่งใหญ่ - บางรูป ที่ กม.71+219.760

สะพาน Slab Type ขนาด 7 x 10.00 = 70.00 ม. ทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้าข้างละ 1.00 ม.

พร้อมส่งมอบของที่โครงการฯ ตามรายการดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE) (รวม 1 รายการ)	280 ตร.ม.	4,443.00	1,244,040.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,244,040.00

( หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันสี่สิบบาทถ้วน )

หมายเหตุ ตัดรื้อสะพานจากริมสะพานด้านซ้ายถึงระยะ 4.00 ม.

## งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)

งานรื้อหรือโครงสร้างสะพาน

คิดจากสะพาน Slab Type ขนาด 7 x 10.00 = 70.00 ม. ทางรถกว้าง 7.00 ม. ทางเท้าข้างละ 1.00 ม.

คิดจากปริมาณคอนกรีตของสะพานที่ต้องรื้อทิ้ง = 630.00 ตร.ม.

ระยะเวลาทำงานแล้วเสร็จ 30 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
	<b>รวม =</b>	<b>- บาท</b>
2. งานตัดคอนกรีตโครงสร้างสะพาน (WIRE SAW) ค่าตัดตารางเมตรละ	=	6,236.91 บาท/ตร.ม.
2.1 งานตัดทางเท้า (SIDEWALK) ความหนา 0.15 เมตร	- รอยๆละ 5.000 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	- บาท
2.2 งานตัดพื้นสะพาน ตามยาว ความหนา 0.53 เมตร	56.00 รอยๆละ 5.300 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	1,851,115.88 บาท
2.3 งานตัดค้ำยันคานตามยาว (Diaphragm)	8.00 รอยๆละ 0.123 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	6,112.18 บาท
2.4 งานตัดคานรับพื้นสะพาน (Capbeam) ตับกลางน้ำ แนวตั้ง	6.00 รอยๆละ 0.350 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	13,097.52 บาท
2.5 งานตัดคานรับพื้นสะพาน (Capbeam) ตับริมฝั่ง แนวตั้ง	2.00 รอยๆละ 0.785 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	9,791.95 บาท
2.6 งานตัดค้ำยันตอม่อ (Bracing) แนวตั้ง	- รอยๆละ 0.160 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	- บาท
2.7 งานตัดกำแพงตอม่อ (Pier Wall) แนวตั้ง	- รอยๆละ 0.822 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	- บาท
2.8 งานตัดกำแพงตอม่อ (Pier Wall) แนวนอน	- รอยๆละ 0.203 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	- บาท
2.9 งานตัดเสาตอม่อ (Pier) แนวนอน	144.00 รอยๆละ 0.123 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	110,019.15 บาท
2.10 งานตัดกำแพงปีก	4.00 รอยๆละ 0.400 ตร.ม. @ 6,236.91 บาท =	9,979.06 บาท
	<b>รวม =</b>	<b>2,000,115.74 บาท</b>
3. ค่าเครื่องจักรงานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม		
- ค่าเช่ารถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาก + หัวเจาะคอนกรีต ( 2 x 30 x 5,714.71 )	=	342,882.60 บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถขุดไฮดรอลิคตีนตะขาก ( 70 x 30 x 50.94 )	=	106,974.00 บาท
	<b>รวม =</b>	<b>449,856.60 บาท</b>
4. ค่าเครื่องจักรงานขนย้ายชิ้นส่วนสะพานคอนกรีตเดิม (คิดค่าเช่าเครื่องจักร 1 ใน 3 ของเวลาดำเนินการ)		
- ค่าเช่ารถยกขนาด 25-30 ตัน ( 1 x 10 x 18,451.14 )	=	184,511.40 บาท
- ค่าเช่ารถยนต์หัวลาก + หางลากขนาดใหญ่ ( 1 x 10 x 6,038.22 )	=	60,382.20 บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถยกขนาด 25-30 ตัน ( 70 x 10 x 50.94 )	=	35,658.00 บาท
- ค่าเชื้อเพลิงรถยนต์หัวลาก ( 1 x 10 x 50.94 )	=	509.40 บาท
	<b>รวม =</b>	<b>281,061.00 บาท</b>

5. ค่าแรงงาน งานรื้อย้ายคอนกรีต และงานอำนวยความสะดวกรื้อย้ายสะพานคอนกรีตเดิม

- หัวหน้างาน	(	1	x	30	x	485.81	)	=	14,574.30 บาท
- คนงาน	(	3	x	30	x	485.81	)	=	43,722.90 บาท
								รวม =	58,297.20 บาท

6. เครื่องมือที่ใช้ส่วนกลาง

$$( 1 \times 10,000.00 ) = 10,000.00 \text{ บาท}$$

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

$$\text{รวม} = 10,000.00 \text{ บาท}$$

$$\text{รวมเป็นเงิน} \quad \underline{2,799,330.54 \text{ บาท}}$$

$$\text{ราคาต่อตารางเมตร} \quad 4,443.38 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{คิดราคาต่อตารางเมตร} \quad \boxed{4,443.00} \text{ บาท/ตร.ม.}$$

หมายเหตุ ราคาน้ำมัน ณ.วันที่ 5 เมษายน 2569

**ค่าใช้จ่ายในการตัดคอนกรีตของเครื่องตัดแต่ละชนิด**

**การคิดราคาตัดคอนกรีตด้วย 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 50.94 )	=	2,037.60	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
<b>ค่างานต้นทุน</b>			=	<b>36,980.84</b>	<b>บาท</b>

**การคิดราคาตัดคอนกรีตด้วย 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 50.94 )	=	2,037.60	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		
<b>รวม</b>			=	<b>374,214.80</b>	<b>บาท</b>		
<b>ค่างานต้นทุน</b>	( 374214.80	/ 60.00 )	=	<b>6,236.91</b>	<b>บาท</b>		