

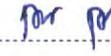
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

เรียน ผศ.สส.4 ผ่าน ผบ.ศ.สส.4

1. ชื่อโครงการ	งานจ้างรื้อสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กและขนย้าย 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	งานจ้างรื้อสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กและขนย้าย		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	2 กรกฎาคม 2568	เป็นเงิน	4,110,888.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5.1	ประมาณการงานจ้างตัดสะพานคอนกรีตด้วยใช้ตัดคอนกรีต (WIRE SAW)		
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง			
6.1	นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน		
6.2	นายยุทธนา เสนากัสป์		
6.5	นายพรชัย เปี้ยแดง		
6.4	นางสาวทิพยมาศ ชูดำ		

(ลงนาม)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายพรชัย เปี้ยแดง)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพยมาศ ชูดำ)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพท.
- อธิบดีวิสาขสถานตาม 1.
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายนิรันดร์ 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)

งานทุบรื้อโครงสร้างสะพาน

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

คิดจากปริมาณคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง = 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) ดับกลางน้ำ แนวตั้ง	-	รอยๆละ	0.420	ตร.ม. @	6,224.62 บาท	=	- บาท
2.5 งานตัดคานรับพื้นสะพาน (Capbeam) ดับริมฝั่ง แนวตั้ง	2.00	รอยๆละ	0.785	ตร.ม. @	6,224.62 บาท	=	9,772.65 บาท
2.6 งานตัดค้ำยันตอม่อ (Bracing) แนวตั้ง	-	รอยๆละ	0.160	ตร.ม. @	6,224.62 บาท	=	- บาท
2.7 งานตัดกำแพงตอม่อ (Pier Wall) แนวตั้ง	-	รอยๆละ	0.822	ตร.ม. @	6,224.62 บาท	=	- บาท
2.8 งานตัดกำแพงตอม่อ (Pier Wall) แนวนอน	-	รอยๆละ	0.203	ตร.ม. @	6,224.62 บาท	=	- บาท
2.9 งานตัดเสาตอม่อ (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. ค่าเครื่องจักรงานทุบรื้อสะพานคอนกรีตเดิม							
- ค่าเช่ารถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาก + หัวเจาะคอนกรีต	(0	x	40	x	5,714.71)	=	- บาท
- ค่าเช่ารถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาก	(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 + หางลากขนาดใหญ่	(1	x	13	x	6,038.22)	=	78,496.86 บาท
- ค่าเช่ารถบรรทุกขนาด 25-30 ตัน	(70	x	13	x	32.50)	=	29,575.00 บาท
- ค่าเช่ารถบรรทุกหัวลาก	(1	x	13	x	32.50)	=	422.50 บาท
					รวม	=	348,359.18 บาท

5. ค่าแรงงาน งานรื้อย้ายคอนกรีต และงานอำนวยความสะดวกขณะรื้อย้ายสะพานคอนกรีตเดิม

- 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, ทุบมือ, 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

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 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

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 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	