





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร) ฝ่ายแผนงาน เครื่องกล และงานผลิตชิ้นส่วน โทร. 0-5660-8937

ที่ - วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

เรื่อง การประเมินราคากลาง

① เรียน ผศ.สส.1 ผ่าน ผบ.ศ.สส.1

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาการประเมินราคา งานจ้างก่อสร้าง งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วงความยาว 15.00 ม. และ 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรง) จำนวน 2 รายการ กิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ (ดำเนินการเอง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ทางหลวงหมายเลข ทางเลี้ยวเมืองลำปาง ที่ กม.0+355.15 (LT.), กม.0+600.00 (LT.), กม.0+798.75 (LT.), กม.1+161.000 (LT.), กม.1+653.55 (LT.) และ กม.2+125.000 (LT.)

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

- |   |           |   |                       |                |  |
|---|-----------|---|-----------------------|----------------|--|
| 1 | งาน       | หล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วงความยาว 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรงงาน) |                       |                |  |
|   | ปริมาณงาน | 66.00 คาน ๆ ละ  | 9,930.00 บาท เป็นเงิน | 655,380.00 บาท |  |
| 2 | งาน       | หล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วงความยาว 15.00 ม. (เฉพาะค่าแรงงาน) |                       |                |  |
|   | ปริมาณงาน | 48.00 คาน ๆ ละ  | 6,775.00 บาท เป็นเงิน | 325,200.00 บาท |  |

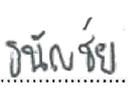
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 980,580.00 บาท

( เก้าแสนแปดหมื่นห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารการประเมินราคากลางมาพร้อมนี้แล้ว

 นายจิตติพงศ์ จิระเจริญวงศ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

 นายนรินทร์ ริยะป่า วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

 นายธัญชัย ลอยใหม่ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

② คณะกรรมการฯ, ผบ.ศ.สส.1, คุณวรรณวิไล

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายชิตชัย ศรีดามา)

ผศ.สส.1

15 ก.ค. 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานจ้างก่อสร้าง งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วงความยาว 15.00 ม. และ 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรง)

กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ (ดำเนินการเอง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

สังกัด ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)

ทางหลวงหมายเลข

ทางเลี่ยงเมืองลำปาง ที่ กม.0+355.15 (LT.), กม.0+600.00 (LT.), กม.0+798.75 (LT.),

สำนักก่อสร้างสะพาน

กม.1+161.000 (LT.), กม.1+653.55 (LT.) และ กม.2+125.000 (LT.)

งบประมาณ 980,580.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน หล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วงความยาว 20.00 ม. (เฉพาะค่าแรงงาน)	66.00	คาน	7,787.66	513,985.27	1.2762	9,938.60	9,930.00	655,380.00
2	งาน หล่อคานคอนกรีตอัดแรง BOX BEAM ช่วงความยาว 15.00 ม. (เฉพาะค่าแรงงาน)	48.00	คาน	5,309.19	254,840.88	1.2762	6,775.58	6,775.00	325,200.00

ราคามันดินเซล 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รวมค่างานต้นทุน 768,826.15

รวมเป็นเงิน 980,580.00

ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

ปรับยอด -

หมายเหตุ :

รวมเป็นเงิน 980,580.00

- ทำงาน ณ.โรงหล่อจังหวัดพะเยา ทล.1 ตอน แยกประตูชัย - พาน กม.848+550

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

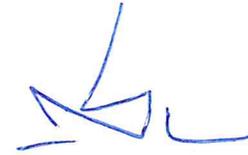
เงินประกันผลง 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	768,826.15
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3605
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2762
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$	=	1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F <sub>N</sub> ) = ×	=	1.3605
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F <sub>N</sub> ) = ×	=	1.2762

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.3605
	-	0.0000	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	



วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายฐิติพงศ์ จิระเจริญวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายชินนทร์ รียะป่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายธัญชัย ลอยไหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## 1. งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (INTERIOR BOX BEAM) ขนาดความยาว 20.00 ม.

(ค่าแรงงานหล่อคาน)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	คอนกรีต 50 Mpa	11.498	ลบ.ม.	-	-	327.00	3,759.68	3,759.68
2	เหล็กเสริม	1,376.010	กก.	-	-	-	-	-
	- RB6	25.080	กก.	-	-	-	-	-
	- RB9	613.510	กก.	-	-	-	-	-
	- DB12	728.180	กก.	-	-	-	-	-
	- DB20	9.240	กก.	-	-	-	-	-
3	ลวดผูกเหล็ก	36.480	กก.	-	-	-	-	-
4	แบบเหล็ก	30.720	ม. <sup>2</sup>	-	-	45.00	1,382.39	1,382.39
5	ลวดอัดแรง $\phi$ 1/2"	487.636	กก.	-	-	-	-	-
6	ค่าทำระบบอัดแรง(เฉพาะร้อยลวด)	487.636	กก.	-	-	3.60	1,755.49	1,755.49
7	แบบกล่อง (ไม้แบบ)	29.670	ม. <sup>2</sup>	-	-	30.00	890.10	890.10
8	บ่มคอนกรีต	30.720	ม. <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					-		7,787.66	7,787.66

## 2. งานหล่อคานคอนกรีตอัดแรง (INTERIOR BOX BEAM) ขนาดความยาว 15.00 ม.

(ค่าแรงงานหล่อคาน)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรง
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
1	คอนกรีต 50 Mpa	7.700	ลบ.ม.	-	-	327.00	2,517.90	2,517.90
2	เหล็กเสริม	852.406	กก.	-	-	-	-	-
	- RB6	35.559	กก.	-	-	-	-	-
	- RB9	396.579	กก.	-	-	-	-	-
	- DB12	411.029	กก.	-	-	-	-	-
	- DB20	9.240	กก.	-	-	-	-	-
3	ลวดผูกเหล็ก	21.079	กก.	-	-	-	-	-
4	แบบเหล็ก	23.040	ม. <sup>2</sup>	-	-	45.00	1,036.80	1,036.80
5	ลวดอัดแรง $\phi$ 1/2"	301.920	กก.	-	-	-	-	-
6	ค่าทำระบบอัดแรง(เฉพาะร้อยลวด)	301.920	กก.	-	-	3.60	1,086.91	1,086.91
7	แบบกล่อง (ไม้แบบ)	22.253	ม. <sup>2</sup>	-	-	30.00	667.58	667.58
8	บ่มคอนกรีต	18.000	ม. <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
รวมค่าวัสดุและค่าแรง					-		5,309.19	5,309.19