

## งานจ้างก่อสร้าง

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..... แก้ไขสัญญาเพิ่มเติมจ้างเหมาโครงการพัฒนาปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวก ความปลอดภัย

และฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และแหล่งท่องเที่ยว วิถีชุมชนลุ่มน้ำเจ้าพระยา/ป่าสัก

กิจกรรมพัฒนาและยกระดับแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ศาสนา วัฒนธรรม วิถีชุมชน ตอนอินทร์บุรี-

หนองสุม ตำบลห้วยชัน อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี ระหว่าง กม.๒+๙๙๕-กม.๓+๗๙๕ ระยะทาง

๐.๘๐๐ กิโลเมตร

/หน่วยงานเจ้าของ โครงการ..... แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐,๐๐๐,๐๐๐.-.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป..... จ้างเหมาโครงการพัฒนาปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวก

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ .....เป็นเงิน..... -- .....บ

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง จำนวน ๔ แผ่น (ตามเอกสารแนบ)

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๑. นายพงษ์อมร พจน์เจริญกิจ รอ.ขท.สิงห์บุรี (ว) ประธานกรรมการฯ

๒. นายจิรภัทร เอสมสมบูรณ์ รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป) กรรมการฯ

๓. นายศุภโชค นาคเกตุ ชผ.ขท.สิงห์บุรี กรรมการฯ

(นายพนม ศรีพิทักษ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสิงห์บุรี

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงสิงห์บุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ

โครงการพัฒนาปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกกิจกรรมย่อยขยายเส้นทางเพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยว ในทางหลวงหมายเลข 311 ตอน อินทร์บุรี-หนองขุ่ม

ระหว่าง กม.2+995-กม.3+795

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 27.29 บาท/ลิตร วันที่

15-ศ.ค.-61 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้		ราคากลาง (เดิม)	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
	รูปแบบเดิม(แบบSlab Type)										
1	งานขยายความกว้างสะพานเดิมกม. 3+203 จาก 15.00 ม. เป็น 21.00 ม.	แห่ง	1.00	1,016,242.91	1,016,242.91	1.2342	1,254,246.99	1,254,246.99	1,254,246.99	1,254,246.99	1,254,246.99
	รูปแบบใหม่(แบบP.C.Plank Girder Slab)										
1	งานขยายความกว้างสะพานเดิมกม. 3+203 จาก 15.00 ม. เป็น 21.00 ม.	แห่ง	1.00	1,043,373.59	1,043,373.59	1.2342	1,287,731.68	1,287,731.68	1,287,731.68		
				รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด			2,059,616.50				
								รวมคำนวณทั้งหมด			
								ปรับยอด			
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

คำนวณต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	2.06	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2761	1.2761	-	1.2761

หมายเหตุ  F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ .....  
(นายพงษ์อมร พจน์เจริญกิจ) ร.ช.สิงห์บุรี(ว)

เห็นชอบ

ลงชื่อ .....  
(นายจิรภัทร เอมสมบูรณ์) ร.ช.สิงห์บุรี(ป)

ลงชื่อ .....  
(นายพนม ศรีพิทักษ์) ผอ.ชท.สิงห์บุรี

ลงชื่อ .....  
(นายสุภโชค นาคเกตุ) ช.ผ.ชท.สิงห์บุรี

หมวดหาปริมาณวัสดุ

โครงการ :

ขที่ PG-101-104 แผ่นที่ 208-211

แผ่นที่

UPDATE

43545

SPAN 12

ROADWAY 12

SKEW

LEFT SIDEWALK

RIGH SIDEWALK

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ปริมาณ 12m.	ปริมาณ 6m.	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
	PC. PLANK GIRDER BRIDGE						
	0-45 SKEW, SPAN 12 M						
1	คอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER	54.79	27.40	ลบ.ม.	1,701.04	46,608.50	จำนวน 10 ชั้น
2	คอนกรีตเททับหน้าและรอยต่อ	17.44	8.72	ลบ.ม.	1,650.00	14,388.00	.
3	คอนกรีตทางเท้าและราวกันชน	11.02	5.51	ลบ.ม.	1,650.00	9,091.50	.
4	ไม้แบบข้าง	291.60	95.03	ตร.ม.	467.04	44,382.81	
5	ไม้แบบล่าง	317.46	72.00	ตร.ม.	467.04	33,626.88	
6	RB9	583.15	291.58	กก.	24.55	7,158.29	.
7	DB12	4,752.77	876.39	กก.	22.82	19,999.22	.
8	DB16	1,067.79	533.90	กก.	23.69	12,648.09	.
9	DB20	53.86	26.93	กก.	23.69	637.97	.
10	RB25 ( DOWEL )	29.65	14.83	กก.	23.69	351.32	.
11	สวดผูกเหล็ก	162.18	81.09	กก.	27.32	2,215.38	.
12	Prestressing Tendons ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม.	2,315.26	1,157.63	ม.	95.48	110,530.51	280 เส้น
13	ASPHALTIC SURFACE 0.05 THK.	7.20	3.60	ลบ.ม.		-	.
14	Precast Mortar Drain PIPE	6.00	3.00	จุด	200.00	600.00	.
15	Mastic Joint Sealer	3.50	1.75	ลิตร	45.00	78.75	.
16	Compression Seal	3.50	1.75	ลิตร	45.00	78.75	.
17	0.15x0.01 ELASTOMETRIC BEARING PAD	12.00	12.00	ม.	550.00	6,600.00	.
18	Adhesive tap 25 mm. width	144.00	72.00	ม.	41.60	2,995.20	.
19	CELOTEX WITH TAR	12.00	6.00	ม.	20.00	120.00	.
20	งานสกัดราวสะพานเดิม			ตร.ม.	491.00	-	
21	งานนั่งร้านปั้นจั่น			ตร.ม.	241.00	-	
						312,111.17	
						312,111.00	

ประกอบ

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุ

แผ่นที่

โครงการ :

UPDATE

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ PG-101-104 แผ่นที่ 208-211

43545

SPAN 10

ROADWAY 12

LEFT SIDEWALK

SKEW 0

RIGH SIDEWALK

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ปริมาณ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ	
	PC. PLANK GIRDER BRIDGE 0-45 SKEW, SPAN 10 M	12 m.	6 m.					
1	คอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER	42.104	21.05	ลบ.ม.	1,701.04	35,806.89	จำนวน 10 ชิ้น	
2	คอนกรีตเทพทับหน้าและรอยต่อ	14.346	7.17	ลบ.ม.	1,650.00	11,830.50	.	
3	คอนกรีตทางเท้าและราวกันชน	9.180	4.59	ลบ.ม.	1,650.00	7,573.50	.	
4	ไม้แบบข้าง	188.498	94.25	ตร.ม.	467.04	44,018.52	รวมราวสะพาน	
5	ไม้แบบล่าง	212.010	60.00	ตร.ม.	467.04	28,022.40	รวมราวสะพาน	
6	RB9	486.440	243.22	กก.	24.55	5,971.05	.	
7	DB12	3,987.046	493.52	กก.	22.82	11,262.13	.	
8	DB16	929.634	464.82	กก.	23.69	11,011.59	.	
9	DB20	53.859	26.93	กก.	23.69	637.97	.	
10	RB25 ( DOWEL )	29.645	14.82	กก.	23.69	351.09	.	
11	ลวดผูกเหล็ก	137.166	68.58	กก.	27.32	1,873.61	.	
12	Prestressing Tendons ชนิด 7 เส้น ขนาด 12.7 มม.	1,717.263	858.63	ม.	95.48	81,981.99	280 เส้น	
13	ASPHALTIC SURFACE 0.05 THK.	6.000	3.00	ลบ.ม.		-	.	
14	Precast Mortar Drain PIPE	6.000	3.00	จุด	200.00	600.00	.	
15	Mastic Joint Sealer	3.500	1.75	ลิตร	45.00	78.75	.	
16	Compression Seal	3.500	1.75	ลิตร	45.00	78.75	.	
17	0.15x0.01 ELASTOMETRIC BEARING PAD	12.000	12.00	ม.	550.00	6,600.00	.	
18	Adhesive tap 25 mm. width	120.000	60.00	ม.	41.60	2,496.00	.	
19	CELOTEX WITH TAR	12.000	6.00	ม.	20.00	120.00	.	
20	งานสกัดราวสะพานเดิม			ตร.ม.	491.00	-		
21	งานนั่งร้านปั้นจั่น			ตร.ม.	241.00	-		
		ราคาต่อ 1 ช่วง					250,314.74	
		2 ช่วง เป็นเงิน					500,629.48	
		วงเงินที่คิดให้ต่อ 2 ช่วง					500,629.00	

ภาพประกอบ

ลำดับที่	รายการ วัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้านปั้นจั่น	320	ตร.ม.	241.50	77,280.00	
	รวมงานนั่งร้านปั้นจั่น				77,280.00	

งานตอม่อริมฝั่ง (Span 10 จำนวน 2 ตับ)

ลำดับที่	รายการ วัสดุ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานคอนกรีต(พร้อมค่าแรง)	14.126	ลบ.ม	1,650.70	23,317.788	
2	งานเหล็ก (พร้อมค่าแรง)	1.296	ตัน	23,685.26	30,696.10	
3	งานแบบ(พร้อมค่าแรง)	95.28	ตร.ม	467.04	44,499.57	
	รวมงานตอม่อริมฝั่ง				98,513.458	

งานตอม่อกลางน้ำ (Span 12 จำนวน 2 ตับ)

1	งานคอนกรีต(พร้อมค่าแรง)	5.76	ลบ.ม	1,650.70	9,508.032	
2	งานเหล็ก (พร้อมค่าแรง)	0.686	ตัน	23,685.26	16,248.088	
3	งานแบบ(พร้อมค่าแรง)	30.734	ตร.ม	467.04	14,354.007	
	งานตอม่อกลางน้ำ (Span 12 จำนวน 2 ตับ)				40,110.127	

งานสกัดราวสะพานเดิม

		14.73	ลบ.ม	1,000.00	14,730.00	
	รวมงานสกัดพื้นทางเท้าราวสะพานเดิม (จำนวน 64.00 ม.)				14,730.00	
★	รวมราคา (PC. PLANK GIRDER BRIDGE+1+2+3)				1,043,373.59	
★	ราคาที่คิดให้ (ตามราคากลางเดิม)				1,016,242.91	