

ราคากลาง

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 21321 งานสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาบุรีรัมย์ - ลำลูกกา

ระหว่าง กม. 9+019 ด้านซ้ายทาง (สะพานข้ามคลอง4)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท

410_21321_3312

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 7-ก.ค.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE SLAB	SQ.M.	72.00	1,336.00	96,192.00
2	REPLACEMENT OF PLANK GIRDER BRIDGE	SQ.M.	30.00	11,255.00	337,650.00
3	REHABILITATION OF EXISTING BRIDGE SLAB WITH FAST SETTING READY	SQ.M.	72.00	2,025.00	145,800.00
4	REPAIR OF SHEAR KEY	M.	72.00	2,497.00	179,784.00
5	TACK COAT	SQ.M.	72.00	16.00	1,152.00
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	10.00	2,987.00	29,870.00
7	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	19,616.00	39,232.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					829,680.00

เสนอ ผอ.ขท.กรุงเทพ

829,680.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(ว) กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชส.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศก หาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายมงคล นวลเกลี้ยง)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างขนถ่ายวัสดุ งานสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สานนทวิบูลย์ - ลำลูกกา

ระหว่าง กม. 9+0.19 ด้านซ้ายทาง (สะพานข้ามคลอง 44)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำหนักเฉลี่ยหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 34.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE SLAB	SQ.M.	72.00	1,048.28	75,476.16	1.2746	1,336.14	1,336.00	96,192.00	
2	REPLACEMENT OF PLANK GIRDER BRIDGE	SQ.M.	30.00	8,831.00	264,930.00	1.2746	11,255.99	11,255.00	337,650.00	
3	REHABILITATION OF EXISTING BRIDGE SLAB WITH FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.	SQ.M.	72.00	1,588.75	114,390.00	1.2746	2,025.02	2,025.00	145,800.00	
4	REPAIR OF SHEAR KEY	M.	72.00	1,837.72	132,316.12	1.3589	2,497.28	2,497.00	179,784.00	
5	TACK COAT	SQ.M.	72.00	13.03	938.16	1.2746	16.61	16.00	1,152.00	
6	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	10.00	2,343.55	23,435.50	1.2746	2,987.09	2,987.00	29,870.00	
7	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.00	7,218.28	14,436.56	1.3589	9,808.92	19,616.00	39,232.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					625,922.50				รวมค่าจ้างทั้งหมด	829,680.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินต่อหน้า 15 % เงินประกันงาน 10 %

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	ใช้	ADT.	ภาวะปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	5.00	1.3589	-	1.3589	-	1.3589

FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ไม่เก็บ	ใช้	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
	5.00	1.2746	-	1.2746

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางกนิษฐาริรา จิระจิตฺตมณี) ช.ม.ท.ท.ท.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชาติ หายรักดีปรีมา) ช.ม.ท.ท.ท.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) ช.ม.ท.(ว) กรุงเทพฯ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพาน

รหัสงาน 21321 งานสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาอูปลีเดมีย์ - ลำลูกกา

ระหว่าง กม. 9+019 ด้านซ้ายทาง (สะพานข้ามคลอง4)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 34.94 บาท

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE SLAB

ความหนาของพื้นสะพานคอนกรีต

จากงานรื้อพื้นคอนกรีตของสะพานได้

20 ตร.ม./วัน

ค่าตัดแผ่นคอนกรีต	17	ม.	@	100.00	บาท	=	1,700.00	บาท
ค่าเช่ารถแถมคย	1	คันวัน	@	5,811.00	บาท	=	5,811.00	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อขนเศษวัสดุ	2	คันวัน	@	3,535.00	บาท	=	7,070.00	บาท
ค่าน้ำมัน	140	ลิตรวัน	@	34.94	บาท	=	4,891.60	บาท
ค่าแรงงานหัวหน้างาน	1	คน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
ค่างานคนงาน	3	คน	@	331.00	บาท	=	993.00	บาท
					รวม	=	20,965.60	บาท/วัน
คิดเป็นค่างานเฉลี่ย/ตร.ม.	20,965.60	/	20			=	1,048.28	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุน	=	1,048.28	บาท/ตร.ม.

2 REPLACEMENT OF PLANK GIRDER BRIDGE.

Precast concrete Plank 6.00 x 0.99 x 0.19 m thick

30 ตร.ม.

จากงานรื้อพื้นคอนกรีตของสะพานได้

ค่าแผ่น PLANK GIRDER	5	แผ่น	@	30,000.00	บาท	=	150,000.00	บาท
ค่าเช่ารถเข็น5ตัน	2	วัน	@	24,000.00	บาท	=	48,000.00	บาท
ค่าเช่ารถพ่วงรถเลเซอร์	4	เที่ยว	@	10,000.00	บาท	=	40,000.00	บาท
ค่าช่าง epoxy ปรับระดับ	5	ชุด	@	2,000.00	บาท	=	10,000.00	บาท
ค่าแผ่นยาง Bearing Pad	10	ม.	@	400.00	บาท	=	4,000.00	บาท
ค่าแรงงานหัวหน้างาน	2	คน@	500	3	วัน	=	3,000.00	บาท
ค่างานคนงาน	10	คน@	331	3	วัน	=	9,930.00	บาท
					รวม	=	264,930.00	บาท/วัน
					ค่างานต้นทุน	=	8,831.00	บาท/ตร.ม.

3 REHABILITATION OF EXISTING BRIDGE SLAB WITH FAST SETTING READY MIXED CONCRETE 24 HRS.

คิดปริมาณ 4.00 ตร.ม. (ลึก 10 ซม.)

เหล็กเสริม DB 12 มม.	1.421	กก.	@	29.90	บาท	=	42.48	บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม.	2.164	กก.	@	28.83	บาท	=	62.39	บาท
เหล็กตะแกรง dd 9 mm.#15	4.000	ตร.ม.	@	234.00	บาท	=	936.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.090	กก.	@	33.42	บาท	=	3.00	บาท
FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	0.500	ลบ.ม.	@	3,000.00	บาท	=	1,500.00	บาท
น้ำยาป้องกันน้ำกรดด่างในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	2.800	ลิตร	@	250.00	บาท	=	700.00	บาท
น้ำยาไม่คอนกรีต (8 ตร.ม./ลิตร)	1.500	ลิตร	@	28.00	บาท	=	42.00	บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร)	1.400	ลิตร	@	125.00	บาท	=	175.00	บาท
ค่าตัดคอนกรีต	6.500	เมตร	@	100.00	บาท	=	650.00	บาท
ค่าสกัดและตกแต่ง						=	2,420.95	บาท
						=	6,355.00	บาท
					ค่างานต้นทุน	=	1,568.75	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ค่าสกัดและตกแต่ง

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva.

- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า

- ค่าเช่ารถกระบะ

- ค่าฝีมือ

- คนงาน

1.00	ชุด	@	700.00	บาท	=	700.00	บาทวัน
1.00	ชุด	@	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาทวัน
1.00	ชุด	@	920.00	บาท	=	920.00	บาทวัน
1.00	คน	@	425.00	บาท	=	425.00	บาทวัน
10.00	คน	@	331.00	บาท	=	3,310.00	บาทวัน
					=	8,355.00	บาทวัน
					=	605.24	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพาน

- นำยาป้องกันหารเกิดสนิมในเหล็กเสริม (0.7 ลิตร/ตร.ม.)	25.200	ลิตร	@	250.00	บาท	=	6,300.00	บาท
- นำยาบ่มคอนกรีต (6 ตร.ม./ลิตร)	6.000	ลิตร	@	28.00	บาท	=	168.00	บาท
- นำยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร)	12.000	ลิตร	@	125.00	บาท	=	1,500.00	บาท
- เจาะเสี้ยนเหล็ก + EPOXY	146.000	จุด	@	100.00	บาท	=	14,600.00	บาท
- ค่าตัดเหล็กและตอกตัง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)						=	29,154.00	บาท
						=	66,158.06	บาท
						=	1,837.72	บาท/เมตร

หมายเหตุ ค่าตัดเหล็กและตอกตัง BLOCK OUT (เฉพาะ SHEAR KEY)

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva	1.00	จุด	@	700.00	บาท	=	700.00	บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressor) หรือลมบูปาร์ม	1.00	จุด	@	1,100.00	บาท	=	1,100.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุกเทลิคอปคอน	1.00	จุด	@	6,500.00	บาท	=	6,500.00	บาท/วัน
- ค่าจ้างมือ	1.00	คน	@	425.00	บาท	=	425.00	บาท/วัน
- คนงาน	3.00	คน	@	331.00	บาท	=	993.00	บาท/วัน
						=	9,718.00	บาท/วัน
						=	29,154.00	บาท/วัน

5 JACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	1.0	ลิตร	@	27.07	บาท	=	27.07	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	40	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.09	บาท/ลิตร
						=	27.16	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	15	0.21	ลิตร/ตร.ม.			=	5.70	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	7.33	บาท/ตร.ม.
						=	13.03	บาท/ตร.ม.

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ								
ค่าช่าง AC	0.049	คัน	@	30,915.27		=	1,514.85	บาท/คัน
ค่าหิน	0.74	ค.ม.ม.	@	413.50		=	305.99	บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะต่อคันที่คิดตามวิธี						=	426.92	บาท/คัน
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	-	บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและคัปบนานา				5	กม. (บนเมืองเทศบาล)	=	96.79	บาท/คัน
	11.62	x	1.00	x	8.33	=	2,343.55	บาท/คัน
ค่าจ้างรวม						=	5,624.52	บาท/ค.ม.ม.

7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือนล่วงหน้าพร้อมแสงจำนวน 8 จุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	50.00	ม.	1,538.00	76,900.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	จุด	46.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	จุด	76.00	380.00	
5	แผงกั้นสะท้อนแสง 1 หน้า	20.00	จุด	1,461.00	29,220.00	
6	แผงกั้นสะท้อนแสง 2 หน้า	-	จุด	1,461.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,461.00	-	
8	สัญญาณธง	-	จุด	1,461.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	53.00	53.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					129,828.00	บาท / จุด
ค่างานต่อหน่วย					7,218.28	บาท / จุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์อร่าม จิมเจริญสมบัติ) อ.ม.ช.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุกคิด นานุกิจปทุมมา) อ.ม.ช.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ จ้อยศิริคุณโชค) อ.ม.ช.(๓) กรุงเทพฯ