

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมที่ปรึกษาสถาปนิกและเครื่องหมายจรรยาบรรณทางหลวงอาเซียน

แขวงทางหลวงชนบุรี

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คงกมทาสวัสดิ์ ที่ กม.22+028 (ต่างระดับบางแค)

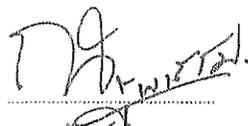
กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	IMPROVEMENT SIGN BOARD (MICROPRISMATIC)	SQ.M.	20.49	7,438.84	152,421.83	1.3777	10,248.40	9,191.00	188,323.59
2	MODIFIED STEEL FRAME	SET	1.00	30,283.99	30,283.99	1.3777	41,722.20	41,722.00	41,722.00
								รวมทำงาน	230,045.59
								ปรับยอด	-45.59
								TOTAL	230,000.00

(1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	182,705.82
(2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0.00
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ยอื่นๆ	=	0.00
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3777
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2454
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$	=	1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)	=	1.3777
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)	=	1.2454


(นายสุกศักดิ์ พูลทรัพย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสนทยา ศรีนวล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายณัฐพงษ์ นมบุญคร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซี่ยน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - กลองมหาสวัสดิ์
 ที่ กม.22+028 (ค่าระดับบางแค)
 ปริมาณงาน 20.49 SQ.M.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 230,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	IMPROVEMENT SIGN BROAD (MICROPRISMATIC)	SQ.M.	20.49	9,191.00	188,323.59
2	MODIFIED STEEL FRAME	SET	1.00	30,283.99	41,722.00
รวมค่างานทั้งหมด					230,045.59
ปรับยอด					-45.59
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					230,000.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 230,000.00 บาท

(เงินสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ท.อ.ว กรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ ฐลทรัพย์) รอ.ขท.(ป.) ชนบุรี

ลงชื่อ นางสาววิภาวดี กรรมการ
 (นายณัฐพงศ์ โบริวรรต) ชผ.ขท.ชนบุรี

ลงชื่อ สมชาย ศรีนวล ประธานกรรมการ
 (นายสมชาย ศรีนวล) รอ.ขท.(ว.) ชนบุรี

อนุมัติราคาประมาณ 230,000.00 บาท (เงินสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ท.อ.ว
 (นายเกรียงไกร เฉยไชยปรากฏ)
 ผอ.ขท.ชนบุรี

"เอกัตราภ" แขวงแขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างหมบท้ากร ราคังงาน 33200 กิจกรรวมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเอเซีย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางเต - ถดองมหาเวีส์ดี

ที่ กม. 22+028 (ต่างระดับบางเต)

ปริมาณงาน 20.49 SQ.M.

(น้ำนับคิดเลขหน้าปีม ปตท. จังหวัดกขม. ราคา 127.84 บาท ณ วันที่ 7 ธ.ค. 64)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูน		FACTOR	ค่าจ้างที่กำกับได้		
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทูน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทูน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	IMPROVEMENT SIGN BROAD (MICROPRISMATIC)	SQ.M.	20.49	7,438.84	152,421.83	1.3777	10,248.40	9,191.00	188,323.59
2	MODIFIED STEEL FRAME	SET	1.00	30,283.99	30,283.99	1.3777	41,722.20	41,722.00	41,722.00
			รวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด		182,705.82			รวมค่าจ้างทั้งหมด	230,045.59
			รวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด		0.00			ปรับยอด	-45.59
			รวมค่าจ้างต้นทูนทั้งหมด		182,705.8200			รวมค่าจ้างทั้งหมด	230,000.00
(ค่า F อัตราหม MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
	ค่าจ้างต้นทูนงานทาง (ด้านบาท)		0.18	ADT.	Factor F ฝนตกชุก I	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
	FACTOR F งานทาง		1.3777	-	1.3777	-	1.3777		
	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม		0.18	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน				
			1.2454	-	-	1.2454			
หมายเหตุ	ค่า F งานก่อสร้าง มีรวมค่า Traffic Factor								

ลงชื่อ **ADL** กรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) ร.อ.ชท.(ป.) ธนบุรี

ลงชื่อ **Thamrat** กรรมการ
 (นายณัฐพงศ์ โมราบุตร) พ.อ.ชท.ธนบุรี

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายสมชาย ศรีนวล) ร.อ.ชท.(ว.) ธนบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน

รหัสงาน 33200 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์

ที่ กม.22+028 (ต่างระดับบางแค)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 27.84 บาท ณ วันที่ 7-ธ.ค.-64

1 IMPROVEMENT SIGN BROAD (MICROPRISMATIC)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์
พื้น ตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายจะทึบแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไมโครปริซึม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดเม็ดปริซึม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	41.75	42.65	1,780.64	1,780.64
2	ค่าทาสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame □ 60x30x2.3 มม. (W=2.98 kg/m) ซุปสังกะสี	กก.	14.16	34.76	0.00	492.20
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (ตัด 40% ของพื้นที่ชื่อ)	ตร.ม.	0.40	3380.00	1,352.00	1,352.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ซุปสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,946.64	7,438.84

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. เหล็กชุบพริก คัดเลือกสูญเสีย 10%

2 MODIFIED STEEL FRAME

งานติดตั้งโครงสร้างป้าย Overhead ขนาดยาว 10.00 เมตร บนสะพานต่างระดับบางแค

ค่า Steel Pipe Dia 2.5 นิ้ว	25.00 ม.	@	163.33	=	4,583.33 บาท
ค่า Stiffener Plate 50 x 100 x 9 mm	40.00 แผ่น	@	25.63	=	1,021.20 บาท
ค่า Plate 15 x 15 x 12 mm.	10.00 แผ่น	@	53.99	=	539.90 บาท
ค่าเหล็กกล่อง 30 x 60 x 3.2 mm ใช้ค้ำยัน	60.00 ม.	@	199.10	=	11,946.00 บาท
ค่า Chemical Bolts & Nut M 16 mm.	40.00 ชุด	@	80.00	=	3,200.00 บาท
ค่า Expansion Bolts & Nut M 12 mm	40.00 แผ่น	@	50.00	=	2,000.00 บาท
รวมค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ		23,290.43 บาท
	ค่าดำเนินการติดตั้งคิด	15%	ของค่าวัสดุ	=	3,493.56 บาท
ค่ารถยนต์โครงสร้างป้าย	1.00 แห่ง	@	3,500.00	=	3,500.00 บาท
			ค่างานต้นทุนรวม	=	30,283.99 บาท/แห่ง

ลงชื่อ

(นายสุรศักดิ์ หงษ์ทรัพย์)

กรรมการ

รศ.ชก.(ป.) ธนบุรี

ลงชื่อ

(นายวิวัฒน์ ธีระบุต)

กรรมการ

รศ.ชก.(ว.) ธนบุรี

ลงชื่อ

(นายสนทยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการ

รศ.ชก.(ว.) ธนบุรี