



419_31590_82

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง โทร. ๐ - ๒๕๒๑ - ๐๔๐๙ ต่อ ๒๑๗
ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานบำรุงพิเศษ ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน ผส.ทล.๑๓ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานบำรุงพิเศษ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๘๒ ตอน ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน - เอกชัย ที่ กม.๙+๗๓๑(ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน RAMP BK๒) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงธนบุรี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายพทธิพงษ์ สิงห์ติราช) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๑

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายสุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.๑๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานบำรุงพิเศษ	
	งานราวกันอันตรายอื่น	
	ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๘๒ ตอน ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน - เอกชัย	
	ที่ กม.๙+๗๓๑ (ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน RAMP BK๒)	
	ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๑๖๒ M.)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ (กรุงเทพ) กรมทางหลวง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานราวกันอันตรายอื่น	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๒๙,๙๘๗,๖๕๕.๐๐ .- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานทาง	
๖.๒		
๖.๓		
๖.๔		
๖.๕		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายพทพิพงศ์ สิงห์ดีราช	รศ.ทล.๑๓.๑ ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสมพร ฤทธิโรจน์	วว.ทล.๑๓ กรรมการ
๗.๓	นายธีรวัฒน์ สหสร้างชัย	วพ.ทล.๑๓ กรรมการ
๗.๔	นายคมวารรณ สุนติบรรยง	วบ.ทล.๑๓ กรรมการ
๗.๕	นายสุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ	ชก.ทล.๑๓ กรรมการ
๗.๖	นายชิตชัย ธรรมณารักษ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

ราคาากลางแขวงทางหลวงชนบท

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 82 ตอน ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน - เอกชัย
ที่ กม.9+731 (ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน RAMP BK2)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,162 M.)

28-พ.ค.-69

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 82 ตอน ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน - เอกชัย
ที่ กม.9+731 (ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน RAMP BK2) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,162 M.)
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท 419_31590_82
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 28-พ.ค.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ABSORPTIVE METAL NOISE BARRIER .	M.	1,162.00	20,968.00	24,364,816.00
2	GUARDRAIL ROAD SAFTY BARRIER FOR BRIDGE	M.	220.00	25,485.00	5,606,700.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION,	SET	1.00	16,139.00	16,139.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					29,987,655.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,987,655.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

(คมวรรณ สุนิติบรรยง) วบ.ทล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สมพร ฤทธิวิโรจน์) วว.ทล.13

(ชีรวัฒน์ สหัสรังษี) วผ.ทล.13

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(พุทธิพงษ์ สิงหติราช) รศ.ทล.13.1

อนุมัติราคาประมาณบาท

29,987,655.00

(เงินยืมเบิกจ่ายผ่านแผนเปิดหมั้นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

.....

(สุภโชค มีอำพล) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 82 ตอน ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน - เอกชัย

ที่ กม.9+731 (ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน RAMP BK2)

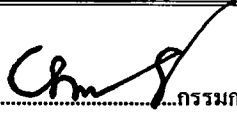
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,162 M.)


(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 42.20 บาท)


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ABSORPTIVE METAL NOISE BARRIER	M.	1,162.00	17,278.01	20,077,052.27	1.2136	20,968.60	20,968.00	24,364,816.00
2	GUARDRAIL ROAD SAFTY BARRIER FOR BRIDGE	M.	220.00	21,000.00	4,620,000.00	1.2136	25,485.60	25,485.00	5,606,700.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	13,299.22	13,299.22	1.2136	16,139.93	16,139.00	16,139.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	29,987,655.00


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

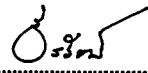
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	30.00	24.71	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2712	1.2364	1.2548	-	1.2548	-	1.2548
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	20.00	25.00	24.71	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2136	-		1.2136	


ลงชื่อ..........กรรมการ
(ชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ) ชก.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ
(คมวรรณ สุนิติบรรยง) วบ.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ
(สมพร ฤดีวิโรจน์) วว.ทล.13

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ชีรวัฒน์ สหัสรัมย์) วผ.ทล.13

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(พฤทธิพงษ์ สิงหิราช) รส.ทล.13.1

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตรายอื่น

รหัสงาน 31590 งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 82 ตอน ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน - เอกชัย

ที่ กม.9+731 (ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน RAMP BK2)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 42.20 บาท

1 ABSORPTIVE METAL NOISE BARRIER

คิดปริมาณงานจากความยาว 50.00 ม. สูง 2.00 ม. ขนาดแผง 2.00 x 1.97 ม. (สูง x ยาว)

1.1	Metal Noise Bamer Panel 1.97 x 1.00 x 0.08T	98.50 ตร.ม. @	6,700.00	=	659,950.00 บาท
1.2	Hot Dip Galvanize H-Beam 100 x 100 x 6 x 8 mm. (17.2 kg/m) ; ยาว 2.00 ม./ต้น	52.00 เมตร @	870.00	=	45,240.00 บาท
1.3	Hot Dip Galvanize Plate 20x300x20T (7.06 kg./each)	26.00 ชิ้น @	508.00	=	13,208.00 บาท
1.4	Chemical Bolts M16	104.00 ชุด @	250.00	=	26,000.00 บาท
1.5	EPDM -U- GASKET	25.00 เส้น @	200.00	=	5,000.00 บาท
1.6	Wire Rope Dia. 3.00 mm.	130.00 เมตร @	10.00	=	1,300.00 บาท
1.7	Clip Clamp	104.00 ชิ้น @	5.00	=	520.00 บาท
		รวมค่าวัสดุ		=	751,218.00 บาท
			ค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15%	=	112,682.70 บาท
			ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	863,900.70 บาท
			ราคาค่าต้นทุน คิดราคาต่อ 1 เมตร	=	17,278.01 บาท/ม.

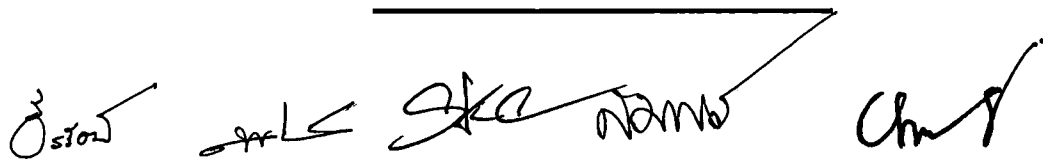
2 GUARDRAIL ROAD SAFETY BARRIER FOR BRIDGE

- GUARDRAIL TRI-BEAM (พร้อมขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง) = 21,000.00 บาท/ม.

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	21.71	ตรม.	3,700.00	80,327.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	30.00	ม.	155.00	4,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	460.00	13,800.00	
5	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
		รวมทั้งสิ้น			119,693.00	บาท / ชุด
		ค่างานต่อหน่วย			13,299.22	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)



ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	ABSORPTIVE METAL NOISE BARRIER	M.	1,162.00	20,968.00	24,364,816.00
2	GUARDRAIL ROAD SAFETY BARRIER FOR BRIDGE	M.	220.00	25,485.00	5,606,700.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	16,139.00	16,139.00
				รวม	<u>29,987,655.00</u>