



416.5-31500-347

48

บันทึกข้อความ

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

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานราวกันอันตราย (Safety Guard Device) ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผส.ทล.๑๓

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ต่างระดับเชียงรากน้อย ระหว่าง กม.๐+๙๐๐ - กม.๑๑+๙๕๐ ด้านขวาทาง (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวง ปทุมธานี เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายปราบพล โล่ห์วีระ) ประธานกรรมการฯ

รส.ทล.๑๓.๒

สำเนาเรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติราคาประมาณการแล้ว
- ดำเนินการต่อไป

(นายพรพต สุริยนต์)

ผส.ทล.๑๓

ราคาากลาง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ต่างระดับเขียงรากน้อย
ระหว่าง กม. 0+900 - กม.11+950 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

20-ช.ค.-64

ราคากลาง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ต่างระดับเชิงรอกน้อย ระหว่าง กม. 0+900 - กม.11+950 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 26,011,000.00 บาท 416.5_31500_347

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 20-ธ.ค.-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	กำแพงคอนกรีตชนิด SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I (ชนิดหล่อในที่)	M.	8,180.00	3,171.00	25,938,780.00
2	กำแพงคอนกรีต APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A	M.	24.00	2,335.00	56,040.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	9,704.00	9,704.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					26,004,524.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

26,004,524.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ธวัชชัย แก้วทวี) รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(จรินทร์ กังใจ) วบ.ทล.13

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ปราบพล โล่ห์วีระ) รธ.ทล.13.2

อนุมัติราคาประมาณ 26,004,524.00 บาท (เงินยี่สิบหกล้านสี่พันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)

.....
(พรพรด สุริยนต์) ผส.ทล.13

" เอกสาร ก " รายละเอียดรายการประมาณการ

แผนงานหลวงวิทยุชุมชน

1. งานช่างหมวกถักกร

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เขต โนนโถงปทุมธานี - ทางระตะตัมเขียงรังกน้อย

ระหว่าง กม. 0+900 - กม. 11+950 ต้นขางทาง (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

นำมิตติเขตหน้าขึ้น ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.84 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	กำแพงคอนกรีตชนิด SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I (ชนิดหล่อในที่)	M.	8,180.00	2,548.88	20,849,838.40	1.2464	3,171.84	3,171.00	25,938,780.00
2	กำแพงคอนกรีต APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A	M.	24.00	1,877.02	45,048.48	1.2464	2,335.77	2,335.00	56,040.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	7,798.58	7,798.58	1.2464	9,704.60	9,704.00	9,704.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				20,902,685.46	
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ทำงานต้นทุน (ถ้ามีบาท)		20.00	30.00	20.90	ADT.				FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง		1.2494	1.2165	1.2464	-			1.2464	1.2464

ลงชื่อ.....กรรมการ

(วิชาชัย แก้วทวี) รก.ชผ.ชท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สุรเชษฐ์ ไทจันทร์ภาวะ) ชท.พล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จรินทร์ กิ่งดี) วบ.พล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(สมพร ฤทธิโรจน์) วว.พล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ตามวรรณ สุเมธินทรชง) วพ.พล.13

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ปราบพล ไทหัวระ) รศ.พล.13.2

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device)

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ตำบลเชียงรากน้อย

ระหว่าง กม. 0+900 - กม.11+950 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.84 บาท

1 กำแพงคอนกรีตชนิด SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE I (ชนิดหล่อในที่)

คิดจากความยาว	60.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	8.220	ลบ.ม.	@	45.00	=	369.90 บาท
คอนกรีต 30 Mpa.	31.716	ลบ.ม.	@	1,739.07	=	55,156.34 บาท
คอนกรีต LEAN 1:3:6	1.500	ลบ.ม.	@	1,446.12	=	2,169.18 บาท
COMPACTED SAND	3.000	ลบ.ม.	@	240.34	=	721.02 บาท
เหล็กเสริม RB 25	4.808	กก.	@	28.77	=	138.30 บาท
เหล็กเสริม DB12 SD 40	2,042.281	กก.	@	29.17	=	59,564.06 บาท
เหล็กเสริม DB20 SD 40	15.387	กก.	@	28.77	=	442.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก	51.562	กก.	@	30.92	=	1,594.29 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	138.739	ตร.ม.	@	235.71	=	32,702.17 บาท
Metal Cap	2.000	ชุด	@	10.00	=	20.00 บาท
Joint Filler	0.275	ตร.ม.	@	200.00	=	55.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	152,932.87 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	152,932.87	/	60.00	=	2,548.88 บาท/ม.

2 กำแพงคอนกรีต APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE A

คิดจากความยาว	24.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.169	ลบ.ม.	@	45.00	=	97.61 บาท
คอนกรีต 30 Mpa.	7.584	ลบ.ม.	@	1,739.07	=	13,189.11 บาท
คอนกรีต LEAN 1:3:6	0.840	ลบ.ม.	@	1,446.12	=	1,214.74 บาท
COMPACTED SAND	1.680	ลบ.ม.	@	240.34	=	403.77 บาท
เหล็กเสริม DB12 SD 40	628.427	กก.	@	29.17	=	18,328.36 บาท
ลวดผูกเหล็ก	15.711	กก.	@	28.77	=	451.92 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป	42.030	ตร.ม.	@	235.71	=	9,906.89 บาท
ทาสีขาว - ดำ	20.800	ตร.ม.	@	70.00	=	1,456.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	45,048.40 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	45,048.40	/	24.00	=	1,877.02 บาท/ม.

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.10	ตรม.	1,461.00	33,749.10
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	64.80	ม.	53.00	3,434.40
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
				รวมทั้งสิ้น	46,791.50 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	7,798.58 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 6 เดือน)

S. Komwat

plunl

สมพงษ์

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงปทุมธานี

รหัสงาน 31500 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย(Safety Guard Device)

ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ตำบลเชียงรากน้อย

ระหว่าง กม. 0+900 - กม.11+950 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 11.050 กม.

นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 28.84 บาท/ลิตร วันที่ 20-ธ.ค.-64 ADT คั้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	74						74	จาก แหล่ง จ.สระบุรี
2	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	26,733.33	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
3	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	25,900.00	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
4	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	25,666.67	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.92	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	86						86	จาก แหล่ง
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	52						52	จาก แหล่ง
8	ทรายถม	ลบ.ม.	80.00	46						46	จาก แหล่ง
9	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	20						20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	32.62	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	เหล็กม้วนดำโดยเฉลี่ย	กก.	35.50	11						11	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

Skomwat

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in black ink.

Handwritten signature in black ink.