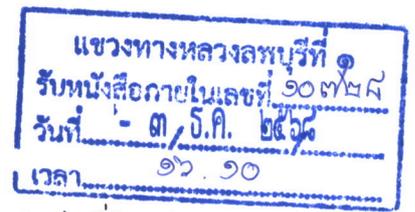




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๓๕๓ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนทางหลวง
หมวดงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี
ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เป็นเงิน ๔๘๘,๖๗๓.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรยุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

- ๓ ธ.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๔.....

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------|-----------|----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ้ยนนต์ | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา..... ๑๓.๑๕.....น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปี ๒๕๖๙ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา..... ๑๓.๓๐.....น.

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... .....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... .....กรรมการฯ

(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวงหมวดงบประมาณ
ประจำปี 2569
ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง
- / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี) ต.ป่าตาล อ.เมืองลพบุรี
จ.ลพบุรี
(ตามแบบมาตรฐานหน่วยบริการประชาชน ตำรวจทางหลวง กรมทางหลวง)
3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 3 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 498,673.00 บาท
- 4.บัญชีประมาณราคาากลาง
- 4.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร
- 4.2
- 4.3
- 4.4
- 5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.1 นายทรงศักดิ์ ทองสุข นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.3 นายสถาพร หุ่นยนต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกทางหมวดงบประมาณ ประจำปี 2569
ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ค่าจ้างประเมิน (บาท)		รวมค่าจ้างประเมิน (บาท)
			ต้นทุนต่อ หน่วย	ค่าจ้างต้น ทุนเป็นเงิน		ค่าจ้างประเมิน ที่ปรับราคา	รวมค่าจ้างประเมิน (บาท)	
ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี)	แห่ง	1.00	381,628.13	381,628.13	1.3067	498,673.48	498,673.00	498,673.00
รวมค่าจ้างต้นทุน				381,628.13				498,673.00

r F งานก่อสร้างอาคาร อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินค้ำหนุนหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %

1.00 ล้านบาท F = 1.3029 , 2.00 ล้านบาท = 1.3012 ถ้าต้นทุนงานอาคาร = 0.38162813 ล้านบาท จะได้ F งานก่อสร้างอาคาร = 1.3067

ลงนาม
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม
(นายสถาพร หุ่นยนต์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
(เงินสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

Break Down ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางหลวงชนบท ประจำปี 2569
ปรับปรุงหน่วยบริการตรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 499,000 บาท

วงเงินราคากลาง 498,673.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมสถาปัตยกรรม								
	1.1 งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน								
	1.1.1 งานฉาบฝ้า พร้อมเก็บ	1.000	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	1.1.2 งานฉาบฝ้าภายใน พร้อมขนทิ้ง	1.000	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	1.1.3 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. พร้อมทาสีฝ้า	120.000	ตร.ม.	424.03	50,883.60	140.00	16,800.00	67,683.60	
	1.2 งานซ่อมแซมหลังคาตัวอาคาร								
	1.2.1 งานทำความสะอาดใต้หลังคาพร้อมขนทิ้ง	1.000	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	1.2.2 งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องซีเมนต์ใยหิน พร้อมขนทิ้ง	1.000	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	1.2.3 งานผูกหลังคากระเบื้องซีเมนต์ใยหินใหม่	220.000	ตร.ม.	250.00	55,000.00	76.00	16,720.00	71,720.00	
	1.2.3.1 ครอบหลังคา	38.000	ตร.ม.	120.00	4,560.00	76.00	2,888.00	7,448.00	
1.2.4 สกปรกกระเบื้องหลังคา	600.000	ตัว	2.50	1,500.00	-	-	1,500.00		
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม เป็นเงินประมาณ							175,351.60	
2	หมวดงานรั้ว								
	2.1 งานปรับปรุงรั้ว								
	2.1.1 ซัสนิเกาผนังรั้ว	1,106.000	ตร.ม.	-	-	34.00	37,604.00	37,604.00	
	2.1.2 งานทาสีรั้ว	1,106.000	ตร.ม.	50.64	56,007.84	35.00	38,710.00	94,717.84	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงานรั้ว เป็นเงินประมาณ							132,321.84	

3	หมวดงานระบบไฟฟ้า												
	3.1 แผงควบคุมไฟฟ้า พร้อมชุดควบคุมภายใน	1.000	งาน	3,500.00	3,500.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00				6,500.00	
	3.2 โคมดาวไลท์ภายใน แบบฝังฝ้าแสงสีขาว ทรงกลม	1.000	งาน	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00				4,000.00	
	รวมราคาสู้และค่าแรงงาน หมวดงานระบบไฟฟ้า เป็นเงินประมาณ											10,500.00	
4	หมวดงานต่อเติมห้องพักเจ้าหน้าที่												
	4.1 ทบร้อยถนนฝั่งด้านขวาห้องพักเจ้าหน้าที่ พร้อมขันทิ้ง	1.000	งาน	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00				5,500.00	
	4.2 รื้อวงกบหน้าต่าง พร้อมติดตั้งคืน	1.000	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00				2,500.00	
	4.3 งานผนังก่ออิฐ	16.000	ตร.ม.	382.37	6,117.92	91.00	1,456.00	1,456.00				7,573.92	
	4.4 เสาคอนกรีต-ทับหลัง ผลิต.	14.000	ม.	38.62	540.68	73.00	1,022.00	1,022.00				1,562.68	
	4.5 ฉาบปูนเรียบผิวผนัง	32.000	ตร.ม.	95.35	3,051.20	109.00	3,488.00	3,488.00				6,539.20	
	4.6 งานหลังคาต่อเติมห้องพักเจ้าหน้าที่												
	4.6.1 เหล็ก C 75x45x15x2.0 mm. (โครงหลังคา)	10.000	ท่อน	379.00	3,790.00	147.39	1,473.90	1,473.90				5,263.90	
	4.6.2 เหล็ก C 100x50x20x2.3 mm. (โครงหลังคา)	10.000	ท่อน	470.00	4,700.00	207.06	2,070.60	2,070.60				6,770.60	
	4.6.3 กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50x120x0.5	90.000	แผ่น	60.00	5,400.00	51.00	4,590.00	4,590.00				9,990.00	
	4.6.4 ขอบข้าง	10.000	ตัว	45.00	450.00	35.00	350.00	350.00				800.00	
	4.6.5 ปิดชายล่าง	2.000	ตัว	45.00	90.00	35.00	70.00	70.00				160.00	
	4.6.6 ทาสีกันสนิม	55.000	ตร.ม.	52.25	2,873.75	36.00	1,980.00	1,980.00				4,853.75	
	4.6.7 งานฝ้าภายใน	16.000	ตร.ม.	424.03	6,784.48	140.00	2,240.00	2,240.00				9,024.48	
	4.6.8 งานทาสีภายนอก	32.000	ตร.ม.	56.13	1,796.16	35.00	1,120.00	1,120.00				2,916.16	
	รวมราคาสู้และค่าแรงงาน งานต่อเติมห้องพัก เป็นเงินประมาณ											63,454.69	
											รวมเป็นเงิน	381,628.13	

(เงินสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบแปดบาทสี่สิบสามสตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ
กิจกรรมอำนาจความสะอาดและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกทางหลวงชนบทงบประมาณ ประจำปี 2569
ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือต่อหน่วย (ไม่รวมภาษี)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	เหล็กเสริม SR-24 Dia. 6 มม.	ตัน	24,872.43	-			-	จากแหล่ง ลพบุรี
2	เหล็กเสริม SR-24 Dia. 9 มม.	ตัน	23,714.95	-			-	จากแหล่ง ลพบุรี
3	เหล็กเสริม SD-40 Dia. 12 มม.	ตัน	24,463.79	-			-	จากแหล่ง ลพบุรี
4	เหล็กเสริม SD-40 Dia. 16 มม.	ตัน	23,390.57	-			-	จากแหล่ง ลพบุรี
5	เหล็กเสริม SD-40 Dia. 20 มม.	ตัน	21,223.48	-			-	จากแหล่ง ลพบุรี
6	เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm.	ท่อน	379.00	-			-	จากไทวัสดุ
7	เหล็ก C 100x50x20x2.3 mm.	ท่อน	470.00	-			-	จากไทวัสดุ
8	หินคลุก	ลบ.ม.	75.00	25.00			25.00	จาก บ.ศิลาหินทรัพย์
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.99	-			-	จากแหล่ง ลพบุรี
10	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายข้าง SCG สูตรโรบริด	ตัน	2,943.93	30.00			30.00	จากแหล่ง ลพบุรี
11	หินผสมคอมกริต	ลบ.ม.	333.50	18.00			18.00	จากแหล่ง บ.ตึกกะตือลาเพิ่มพูน
12	วัสดุตัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	69.00	80.00			80.00	บ่อลูกรังอรุณธรรมี
13	ทรายผสมคอมกริต	ลบ.ม.	190.00	80.00			80.00	บ่อทรายสิงห์บุรี
14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	170.00	80.00			80.00	บ่อทรายสิงห์บุรี
15	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	120.00	80.00			80.00	บ่อทรายสิงห์บุรี
16	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	45.00	5.00			5.00	จากแหล่งรอบๆ หน่วยงาน

Break Down ราคากลาง ; วัสดุรวมรวม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกบนทางหลวงหมวดงบประมาณ ประจำปี 2569

ปรับปรุงหน่วยบริการตำรวจทางหลวงเมืองลพบุรี ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 หมวดงานสถาปัตยกรรม

1.1 งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. มีลูมิเนียมพ้อยล์ ขนาด 0.30 x 0.90 ม. โครงคร่าว C-LINE						
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.30 x 0.90 ม.	3.00	แผ่น/ตร.ม.	100.00	300.00	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.	45.75	37.97	
	- โครงคร่าวริมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.	25.00	8.75	
	- คลิปล็อค	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.75	7.00	
	- สกรูยิงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.	15.00	0.75	
	- พุกเหล็ก 4 มม.	3.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.25	3.75	
	- ฉากยึดท้องพื้น	3.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.25	3.75	
	- สปริงล็อค	3.00	ชิ้น/ตร.ม.	7.75	23.25	
	- ขอล็อค	3.00	ชิ้น/ตร.ม.	7.00	21.00	
	- ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.	6.25	6.25	
	- ฝ้าฉาบรอยต่อ (20 ม./ม้วน)	0.20	ม้วน/ตร.ม.	33.33	6.67	
	- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	245.00	4.90	
	รวม	1	ตร.ม.	=	424.04	
	- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	140.00	140.00	

1.2 งานมุงหลังคาซีแพคโมเนียใหม่

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
กระเบื้องซีแพคโมเนีย	1.00	ตร.ม.	250.00	76.00

1.3 งานผนัง

ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น					
	- อิฐมวลเบา ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	2.00	276.00
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	16.01	กก.	3.12	49.95
	- ปูนขาว	10.29	กก.	3.50	36.02
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	405.24	20.26
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0144	0.14
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	382.37 *

1.4 งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.

- ค่าวัสดุ	1	ม.	ใช้	0.007	ลบ.ม.	x	1,655.82	=	11.59	บาท/ม.
- เหล็ก SR-24 Dia. 9 มม.				1.137	กก.	x	23.85	=	27.12	บาท/ม.
							1 ม.	=	38.71	บาท/ม.
- ค่าแรง ผสม เท								=	51.00	บาท/ม.

1.5 โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	น้ำหนักท่อน(กก./ท่อน)
เหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2.3 มม.	1.00	ท่อน	307.00	193.04	22.71
เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm.	1.00	ท่อน	379.00	147.39	17.34
เหล็ก C 100x50x20x2.3 mm.	1.00	ท่อน	470.00	207.06	24.36

*** ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ 8.50 บาท/กก.

1.6 งานทาสีกันสนิม

- สีโป๊ว-กระดาดทราย	0.20	กก.		10.00	2.00
- ทารองพื้น	0.04	GL.		441.59	15.77
- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.		598.00	33.22
- หินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.		126.00	1.26
รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.		SAY =	52.25 บาท/ตร.ม.

1.7 งานทาสี

งานทาสีน้ำพลาสติก					
- สีโป๊ว	0.20	กก.		15.00	3.00
- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.09	GL.		457.94	18.32
- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.09	GL.		364.49	32.80
- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		0.0144	0.01
รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.		=	56.14 *
ค่าแรง				=	35.00 บาท/ตร.ม.

