



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๓๕๖ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณ กิจกรรมอำนวยความสะดวก
สะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวง หมวดยกยบลงทุน ประจำปี ๒๕๖๙ ก่อสร้างหน่วย
บริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๒๘๑๔๕๕ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น
๔,๑๙๖,๑๘๕.๔๔ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทสี่สิบบสี่สตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

อนุมัติ


(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงบุรีที่ ๑

- ๔ ธ.ค. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------|-----------|-----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายศรายุทธ | เกิดเจริญ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายสถาพร | หุ้ยนนต์ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกบนทางหลวง หมวดยกยบลงทุน ประจำปี ๒๕๖๙ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๙๖,๑๘๕.๔๔ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๑๕ น.

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวง หมวตงบลงทน
ประจำปี ๒๕๖๙ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑
บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(
ลพบุรี) (ตามแบบมาตรฐานอาคาร : หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 4,196,185.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน пр.4
- 6.2 รายงาน пр.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน пр.5 (ก)
- 6.4 รายงาน пр.5 (ข)
- 6.5 รายงาน пр.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 สถาพร หุ่นยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวง หมวดงบลตพพ ประจำปี ๒๕๖๙
 สถานที่ก่อสร้าง ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 แบบเลขที่ อำเภอ ๖ พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 คำนำราคากลาง เมื่อวันที่ 04 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล. (ลพบุรี) จำนวน 1.000 หลังละ 3,229,124.44 บาท	3,229,124.44	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	967,061.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความสะอาดกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกบนทางหลวง หมวดงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๙
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนาวิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	bid ding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนาวิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตำบล ดง อำเภอ พเนินางันคม จังหวัด ลพบุรี
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 04 ธันวาคม 2568


(ทรงศักดิ์ ทองสุ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สถาพร หุนยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สรายุทธ เกิดเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกปลอดภัยบนทางหลวง หมวดยกย่อง ประจำปี ๒๕๖๙ ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.๓ กก.๑ บก.ทล.(ลพบุรี) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล. (ลพบุรี)

1.1 ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล. (ลพบุรี)

1.1.1 ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

ค่างานต้นทุน = 2,480,316.80 บาท/ตร.ม.

ราคากลางค่าจ้างก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนาวิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง : หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนาวิคม

ประมาณราคาโดย : หน่วยงานแขวงทางหลวงชนบทปีที่ 1

ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมก่อสร้าง								
	1.1 งานรื้อถอนอาคาร	1.000	แห่ง	40,759.00	40,759.00			40,759.00	
	1.2 ขุดดิน-ถมศิลาฐานราก	75.000	ลบ.ม.	-	-	153.00	11,475.00	11,475.00	
	1.3 ดินถมพร้อมอัดปรับระดับ	20.000	ลบ.ม.	66.92	1,338.40	-	-	1,338.40	
	1.4 ทึบคูกปรับระดับ	10.000	ลบ.ม.	520.88	5,208.80	-	-	5,208.80	
	1.5 งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	4.500	ลบ.ม.	405.24	1,823.58	112.00	504.00	2,327.58	
	1.6 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	3.250	ลบ.ม.	1,351.86	4,393.55	427.00	1,387.75	5,781.30	
	1.7 ไม้แบบ	208.034	ตร.ม.	-	-	163.00	33,909.54	33,909.54	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	262.375	ลบ.พ.	357.07	93,686.24	-	-	93,686.24	
	1.8 คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC.	105.000	ลบ.ม.	1,913.00	200,865.00	467.00	49,035.00	249,900.00	
	1.9 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ทรายถมบดอัดแน่น	50.040	ลบ.ม.	405.24	20,278.21	112.00	5,604.48	25,882.69	
	- พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม. เหล็กRB 6 mm.#0.20 ม.	417.000	ตร.ม.	248.15	103,478.13	39.88	16,629.96	120,108.09	
	1.10 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	357.918	กก.	28.43	10,175.61	4.90	1,753.80	11,929.41	
	- เหล็ก SD 40 DB 12 มม.	2,092.318	กก.	27.28	57,078.44	4.90	10,252.36	67,330.79	
	- เหล็ก SD 40 DB 16 มม.	399.541	กก.	28.02	11,195.14	4.90	1,957.75	13,152.89	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.494	กก.	46.86	4,006.25	-	-	4,006.25	

ราคากลางค่างานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนามนิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง : หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนามนิคม

ประมาณราคาโดย : หน่วยงานแขวงทางหลวงพบุรีที่ 1

ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคา Metalsheet sok 0.42 มม. พร้อมอุปกรณ์	428.000	ตร.ม.	695.00	297,460.00	72.00	30,816.00	328,276.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	149.00	3,427.00	72.00	1,656.00	5,083.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	195.00	4,485.00	72.00	1,656.00	6,141.00	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 24x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	375.00	4,875.00	72.00	936.00	5,811.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน โครงเคราเหล็กขลุ่ยสังกะสี								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 4 มม. ชนิดมีฟอยด์ โครงเคราC-LINE	395.000	ตร.ม.	179.00	70,705.00	53.00	20,935.00	91,640.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีฟอยด์ โครงเคราC-LINE	150.000	ตร.ม.	209.00	31,350.00	53.00	7,950.00	39,300.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	379.550	ตร.ม.	382.37	145,129.37	104.00	39,473.20	184,602.57	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	140.000	ม.	42.93	6,009.89	51.00	7,140.00	13,149.89	
	- งานฉาบปูนเรียบ	652.500	ตร.ม.	96.54	62,994.44	96.00	62,640.00	125,634.44	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	39.000	ตร.ม.	96.54	3,765.18	109.00	4,251.00	8,016.18	
	- ผนังปูกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม.	109.190	ตร.ม.	283.47	30,952.09	178.00	19,435.82	50,387.91	
	2.4 งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวทาบ 0.20 x 0.20 ม.	26.000	ตร.ม.	527.64	13,718.64	178.00	4,628.00	18,346.64	
	- พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	112.200	ตร.ม.	672.00	75,398.40	221.00	24,796.20	100,194.60	

ราคาล้างล้างก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนามิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง : หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนามิคม
 ประมาณราคาโดย : หน่วยงานแขวงทางหลวงพวี่ที่ 1
 ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5 งานประตู-หน้าต่าง-มุ้งลวด (พร้อมอุปกรณ์)									
	- ป.1 ประตูบานเลื่อนคู่ ทั่วไป	2.000	ชุด	10,411.16	20,822.32	246.00	492.00	21,314.32	
	- ป.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ทั่วไป	8.000	ชุด	5,719.00	45,752.00	246.00	1,968.00	47,720.00	
	- ป.3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ห้องนำ	7.000	ชุด	1,990.80	13,935.60	103.00	721.00	14,656.60	
	- ป.4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ห้องนำผู้พิการ	1.000	ชุด	6,275.76	6,275.76	246.00	246.00	6,521.76	
	- น.1 หน้าต่างช่องแสงระกาศติดตาย	1.000	ชุด	7,058.79	7,058.79	246.00	246.00	7,304.79	
	- น.2 หน้าต่างบานเลื่อนสวน	2.000	ชุด	5,236.34	10,472.68	246.00	492.00	10,964.68	
	- น.3 หน้าต่างบานเลื่อนคู่	4.000	ชุด	9,856.34	39,425.36	246.00	984.00	40,409.36	
	- น.4 หน้าต่างห้องนำบานเปิดกระทุ้ง	6.000	ชุด	5,319.24	31,915.44	246.00	1,476.00	33,391.44	
2.6 งานสุขภัณฑ์									
	- โถส้วมชักโครก	8.000	ชุด	5,984.55	47,876.40	461.00	3,688.00	51,564.40	
	- สายฉีดชำระแบบบ่อน	8.000	ชุด	765.86	6,126.88	36.00	288.00	6,414.88	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	6.000	ชุด	1,464.75	8,788.50	461.00	2,766.00	11,554.50	
	- ก๊อมน้ำ 1/2	6.000	ชุด	220.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- ที่เสักระดาดชำระ	8.000	ชุด	334.80	2,678.40	123.00	984.00	3,662.40	
	- ที่วางสบู่	6.000	ชุด	334.80	2,008.80	123.00	738.00	2,746.80	
	- กระเบื้องแบบแขวนติดผนัง	6.000	ชุด	750.00	4,500.00	72.00	432.00	4,932.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	551.03	3,306.18	174.00	1,044.00	4,350.18	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส	7.000	ชุด	415.00	2,905.00	72.00	504.00	3,409.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.000	ชุด	4,210.00	16,840.00	461.00	1,844.00	18,684.00	
	- ระบุบานหน้าต่างที่พื้นพร้อมตะแกรงดักกลิ่น	8.000	ชุด	105.00	840.00	36.00	288.00	1,128.00	
2.7 งานทาสี									
	- สีน้ำพลาสติก	625.000	ตร.ม.	39.46	24,663.60	31.00	19,375.00	44,038.60	
	- สีน้ำมัน	68.000	ตร.ม.	62.70	4,263.60	39.00	2,652.00	6,915.60	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินประมาณ								1,319,586.54	

ราคากลางค่าจ้างก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนามนิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง : หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนามนิคม

ประมาณราคาโดย : หน่วยงานแขวงทางหลวงลาวพู้ที่ 1

ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานอื่นๆ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศ	8,000	ตัว	30,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	- เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งขนาด 18,000 BTU	1,000	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	5.2 วิทยุสื่อสารพร้อมอุปกรณ์	1,000	ชุด	12,250.00	12,250.00	-	-	12,250.00	
	5.3 ปืนน้ำอัดลมชนิดขนาด 400 วัตต์	1,000	ถัง	16,324.00	16,324.00	-	-	16,324.00	
	5.4 ถังเก็บน้ำขนาด 2,000 ลิตร	8,000	ชุด	3,750.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	5.5 เตียงนอนขนาด 3.5 ฟุต	8,000	ชุด	2,950.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
	5.6 ทั่นอนพร้อมหมอนผ้าปูขนาด 3.5 ฟุต	3,000	เครื่อง	21,500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	5.7 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา	3,000	เครื่อง	16,250.00	48,750.00	-	-	48,750.00	
	5.8 เครื่องปั่นเตออร์	1,000	เครื่อง	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	5.9 ทีวี	1,000	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ทีวีขนาด 42 นิ้ว	2,000	ชุด	2,150.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
	- ทีวีขนาด 50 นิ้ว	3,000	ชุด	6,750.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
	- โต๊ะวางทีวี	2,000	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	5.10 โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ขนำวางเอกสาร	1,000	ตู้	9,688.00	9,688.00	-	-	9,688.00	
	5.11 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1,000	ชุด	12,999.00	12,999.00	-	-	12,999.00	
	5.12 ตู้เย็น	4,000	ตู้	2,100.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	5.14 โต๊ะพร้อมเก้าอี้ชุดรับแขก	1,000	L.S.	370,000.00	370,000.00	-	-	370,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	5.15 ตู้เก็บเอกสาร	3,000	ตัว	2,800.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	5.16 ค่าเสาวิทยุขนาด 12 นิ้ว	1,000	L.S.	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	5.17 พัดลมขนาด 24 นิ้ว	1,000	L.S.			-	-		
	5.18 ป้ายข้อความ "หน่วยบริการ ตำรวจทางหลวงพัฒนามนิคม" ขนาด 4.00 ม. X 1.50 ม.	1,000	L.S.			-	-		
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงินประมาณ							967,061.00	

รายละเอียด ราคาากลาง BREAK DOWN COST

ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม

ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ราคาน้ำมันดีเซล 31.08 บาท/ลิตร

1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1.1 ทรายรองกันหลุม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	170.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.00 กม.	=	285.24	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	455.24	บาท/ลบ.ม.

1.2 คอนกรีตหยาบ 1:3:5

ค่าวัสดุ	=	1,351.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ผสม เท	=	427.00	บาท/ลบ.ม.
		1778.86	

1.3 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (CLASS C)

ค่าวัสดุ	=	1,701.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ผสม เท	=	467.00	บาท/ลบ.ม.

2.0 งานคอนกรีตพื้น

- ค่าวัสดุ	1 ตร.ม. ใช้	0.1 ลบ.ม. x	1,701.49	=	170.15	บาท/ตร.ม.
- เหล็ก ตะแกรง RB 6 mm.# 0.20 m.				=	78.00	บาท/ตร.ม.
			1 ตร.ม.	=	248.15	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง ผสม เท				=	32.60	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงเหล็ก				=	5.00	บาท/ตร.ม.
			1 ตร.ม.	=	37.60	บาท/ตร.ม.

2.1 ไม้แบบ

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 70 %

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม
- ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.70	ลบ.ฟ.	450.00	315.00	
- ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.21	ลบ.ฟ.	403.74	84.79	
- ตะปู	0.18	กก.	32.00	5.60	
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 70 %	1	ตร.ม.	=	405.39	*

ค่าแรง ประกอบติดตั้งไม้แบบ 1 ตร.ม. = 115.00 บาท/ตร.ม.

2.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
เหล็กเสริม SR-24 Dia. 6 มม.	357.918	กก.	25.01	4.1
เหล็กเสริม SD-40 Dia. 12 มม.	2,092.318	กก.	24.60	3.3
เหล็กเสริม SD-40 Dia. 16 มม.	399.541	กก.	23.52	3.3
เหล็กเสริม SD-30 Dia. 20 มม.	0.000	กก.	23.52	2.9
ลวดผูกเหล็ก	85.493	กก.	46.86	

2.3 รายการ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
C - 75x45x15x2.3 มม.	112.50	ท่อน	590.00	
C - 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	93.50	ท่อน	850.00	
C - 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	52.33	ท่อน	920.00	

น้ำหนัก/ท่อน(กก./ท่อน)
21.00
34.00
40.30

*** ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ 8.50 บาท/กก.

2.4

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน
- สีโป๊ว-กระตาดทราย	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.

รายละเอียด ราคากลาง BREAK DOWN COST

ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม

ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ราคาน้ำมันดีเซล 31.08 บาท/ลิตร

3 งานฝ้าเพดานพร้อมติดตั้ง

3.1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพอยต์ ขนาด 120 x 240 ซม โครงคร่าว C-LINE

- แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 120 x 240 ซม	0.34	แผ่น/ตร.ม.	209.00	71.06
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.	45.75	37.97
- โครงคร่าวริมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.	25.00	8.75
- คลิปล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.75	7.00
- สกรูยิงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.	25.00	1.25
- พุกเหล็ก 4 มม.	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.25	5.00
- ฉากยึดท้องพื้น	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.25	5.00
- สปริงล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	7.75	31.00
- ขอล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	7.00	28.00
- ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.	6.25	6.25
- ผ้าฉาบรอยต่อ (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.	=	212.85
- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00

3.2 งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 120 x 240 ซม โครงคร่าว C - LINE

- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 120 x 240	0.34	แผ่น/ตร.ม.	179.00	60.86
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	0.83	เส้น/ตร.ม.	45.75	37.97
- โครงคร่าวริมเหล็กชุบสังกะสี	0.35	เส้น/ตร.ม.	25.00	8.75
- คลิปล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.75	7.00
- สกรูยิงโครง	0.05	ชิ้น/ตร.ม.	25.00	1.25
- พุกเหล็ก 4 มม.	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.25	5.00
- ฉากยึดท้องพื้น	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	1.25	5.00
- สปริงล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	7.75	31.00
- ขอล็อก	4.00	ชิ้น/ตร.ม.	7.00	28.00
- ลวดแขวนท่อนบน	1.00	เส้น/ตร.ม.	6.25	6.25
- ผ้าฉาบรอยต่อ (20 ม./ม้วน)	0.20	ม้วน/ตร.ม.	33.33	6.67
- ปูนฉาบรอยต่อ	0.02	ถุง/ตร.ม.	215.00	4.30
รวม	1	ตร.ม.	=	202.05
- ค่าแรงงานติดตั้งฝ้าทั้งหมด	1.00	ตร.ม.	52.00	52.00

3.3 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 *

3.4 งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.

- ค่าวัด	1	ม.	ใช้	0.007	ลบ.ม.	x	1,701.49	=	11.91	
- เหล็ก SR-24 Dia. 9 มม.				1.137	กก.	x	27.28	=	31.02	บาท/ม.
							1	ม.	42.93	บาท/ม.
- ค่าแรง ผสม เท								=	51.00	บาท/ม.

3.5 ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดเสียหยาแล้ว)

- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.00	กก.	3.12	62.40
- ปูนขาว	7.70	กก.	2.50	19.25
- ทรายละเอียด	0.03	ลบ.ม.	495.00	14.85
- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0144	0.04
รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	96.54 *

รายละเอียด ราคาากลาง BREAK DOWN COST

ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม

ราคาเมื่อ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ราคาน้ำมันดีเซล 31.08 บาท/ลิตร

3.6 งานทาสีน้ำพลาสติก

- สีโป้ว	0.20	กก.	12.00	2.40	
- สีทาภายในทอรองพื้น	0.04	GL.	501.00	17.89	
- สีทาภายในทาบหน้า	0.05	GL.	364.49	18.22	
- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01	
รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	39.46	*

ค่าแรง

=

31.00 บาท/ตร.ม.

3.7 งานทาสีน้ำมัน

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

ค่าแรง

=

39.00 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกบนทางหลวงหมวดงบประมาณ ประจำปี 2569

ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงพัฒนานิคม พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ

ส.ทล.3 กก.1 บก.ทล.(ลพบุรี)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 31.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ตุลาคม ณ. วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นทั่วไป RB ๑6 มม.	บ./ตัน	24,872.43	30.000	48.05	80.00	3,433.00	28,433.48	จากแหล่งลพบุรี
2	เหล็กเส้นทั่วไป RB ๑9 มม.	บ./ตัน	23,714.95	30.000	48.05	80.00	3,433.00	27,276.00	จากแหล่งลพบุรี
3	เหล็กเส้นทั่วไป SD40 DB ๑2 มม.	บ./ตัน	24,463.79	30.000	48.05	80.00	3,433.00	28,024.84	จากแหล่งลพบุรี
4	เหล็กเส้นทั่วไป SD40 DB ๑6 มม.	บ./ตัน	23,390.57	30.000	48.05	80.00	3,433.00	26,951.62	จากแหล่งลพบุรี
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	46.73	30.000	0.05	0.080		46.86	จากแหล่งลพบุรี
6	เหล็ก [-150 x 50 x 20 x 2.3 mm.	บ./ท่อน	920.00	-	-	-		920.00	
7	เหล็ก [-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	บ./ท่อน	850.00	-	-	-		850.00	
8	เหล็ก [-75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	บ./ท่อน	590.00	-	-	-		590.00	
9	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	บ./ตัน	2,943.93	30.000	55.95	50.00		3,049.88	จากแหล่งลพบุรี
10	หินคลุกปรับระดับ	บ./ลบ.ม.	408.10	35.000	112.78	-		520.88	จากแหล่งลพบุรี
11	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	333.50	35.000	112.78	-		446.28	จากแหล่งลพบุรี
12	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	170.00	80.000	285.24	-		455.24	
13	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	120.00	80.000	285.24	-		405.24	
14	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	45.00	5.000	21.92	-		66.92	

*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ

Class of Concrete (ส่วนผสมคอนกรีต)	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	> 50 Mpa 500 : 366 : 662	46 - 50 Mpa 450 : 391 : 662	41 - 45 Mpa 400 : 416 : 662	30 - 40 Mpa 350 : 441 : 662	< 30 Mpa 300 : 466 : 662		
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,049.88	1,601.19	1,441.07	1,280.95	1,120.83	960.71	704.52	1,601.19
2. ทราย 1.20 x 455.24	199.94	213.60	227.26	240.91	254.57	214.69	409.17
3. หิน 1.15 x 446.28	339.75	339.75	339.75	339.75	339.75	432.65	-
4. ค่าแรงผสม - เท 581.00**	581.00**	533.00**	533.00**	467.00**	467.00**	427.00**	114.00**
รวม	กรมทางหลวง	กรมทางหลวง	2,380.96	2,168.49	2,022.03	1,778.86	2,124.36
กำหนดให้	ไม่อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้	2,380.00	2,168.00	2,022.00	1,778.00	2,124.00

หมายเหตุ : ราคาวัสดุไม้, ตะปู อ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

* ตามบันทึกที่ คค0609/วญส/431 ลว. 5 มิ.ย.46

** ตาม มติ ครม. 6 กพ.50 (ปรับปรุง ต.ค. 2558)

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) ต่อ พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดาน	1.00	ลบ.ฟ.ฯ ละ	580.00	=	580.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.ฯ ละ	701.84	=	210.55	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้นๆ ละ	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.ฯ ละ	24.92	=	6.23	บาท/ตร.ม.
รวม				=	816.28	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 %				=	204.07	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.ฯ ละ	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	357.07	บาท/ตร.ม.
กำหนดให้				=	357.07	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) ต่อ พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 %				=	163.26	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.ฯ ละ	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	316.26	บาท/ตร.ม.
กำหนดให้				=	316.26	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก				=	170.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80,000 กก.				=	285.24	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	455.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40	x	455.24	=	637.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด	42.33	x	75%	=	31.75	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	669.09	บาท/ลบ.ม.
กำหนดให้				=	669.09	บาท/ลบ.ม.