



แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)
 รับที่..... ๕๓๒๒
 วันที่..... ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
 เวลา..... ๖๖.๒๗ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) โทร.๐ ๔๒๘๙ ๑๒๒๘

ที่ สทล.๖ ขท เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ๒.๑/๒๒๘ วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง จัดทำราคากลางจ้างเหมาทำการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ^{๕-๓๓/๖๗}

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงเลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ที่ สทล.๖ ขท.เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย) ๑.๓/๕๕๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างเหมาทำการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๔๗๙ ตอน นาจาน-น้ำแคม ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๗+๙๕๐ นั้น

ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ในนามของ

- รอ.ขท.(บ) รอ.ขท.(ว) รอ.ขท.(บ) ^{๕-๓๓/๖๗}
 คนรับที่ คนส่งที่
 เพื่อทราบ ยื่น ตรวจสอบ รายงาน
 แจ้งเวียน ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)
 ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....งานจ้างเหมาวิศวกรรมการงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน...รหัสงาน 31210.....
งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข 2479 ตอน นาจวน - น้ำแคว ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+950.....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 225,000 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขปจ้างเหมาวิศวกรรมการงานป้ายข้างทาง.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 4 ธ.ค. 2567** เป็นเงิน 216,765.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปิเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายกิตติชัย สีคง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง



แขวง/สน.ขท. - รหัส : เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) ✓

555

โครงการ - รหัส : งานป้ายข้างทาง (รหัสงาน 31210) ✓

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 2479 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาจาน - น้ำแคว ✓

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+950 ✓

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบ รายละเอียดราคากลางตามแผนงานประจำปี 2568 โครงการงานจ้างเหมาทำการงานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข 2479 ตอน นาจาน - น้ำแคว ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+950 ✓

คณะกรรมการกำหนดราคาได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้าง และถือว่าค่าก่อสร้างดังกล่าว เป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน (คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ สทล.6 ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) 1.3/456/2567 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

งบประมาณ	225,000.00	บาท
ราคาประเมิน	216,765.60	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) (ว)
(นายปิ่นตร รมภักดี)		
ลงชื่อ		กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)		
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(นายกิตติชัย สิตง)		

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 216,765.60 บาท

(เงินสองแสนหนึ่งพันหกพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทหกสิบก)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลงวันที่ 11 ก.ค. 67

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปิงประมาณ 2568

โครงการ งานป้ายข้างทาง
 ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2479 ตอนควนคูม 0101 ตอน นากาน - น้ำแคม
 ระยะทางดำเนินการ 7.95 กม.
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

วงเงิน 216,765.60 บาท
 ขອງที่จังหวัดเลย
 เงินลงทุนจ่าย 15%

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANT	U/C CAL	AMOUNT	FACTOR F	U/C XF	U/C USED	AMOUNT	REMARK
1	งาน SING PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแน่นและท้อแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10) หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 9) ที่แตกต่างกัน สะท้อนแสงตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ(เข้มแสง) มีพร้อม	SQ.M.	28.80	4,433.01	127,670.68	1.3616	6,035.98	5,775.00	166,320.00	
2	เสาป้ายเหล็กกล่อง 3" x 3" x 2.00 มม.	M.	112.00	301.72	33,792.64	1.3616	410.82	410.80	46,009.60	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	3,257.97	3,257.97	1.3616	4,436.05	4,436.00	4,436.00	
									รวมเงิน	216,765.60
									ปรับยอด	
									รวมเงินทั้งสิ้น	216,765.60

วันที่คำนวณ 11 กรกฎาคม 2567

ผู้ประเมินราคา

ลงนาม ประธานกรรมการ
 (นายปิ่นตร ร่มภักดี)
 รอ.ชท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) (ว)

รวม Factor F =
 ค่างานต้นทุน 164,721.29 บาท
 ค่าก่อสร้างถนน F 5 สบ. = 1,3616
 ค่าก่อสร้างถนน

F = 1.361600000000
 ใช้ F (งานทาง) = 1.3616

ลงนาม กรรมการ
 (นายอภิสิทธิ์ บงประอินทร์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ
 (นายกิตติชัย สีตง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
 ลงนาม
 (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)
 ผอ.ชท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปี 2568

โครงการ	งานป้ายข้างทาง	วงเงิน	216,765.60 บาท	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 2479 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาจาน - น้ำแคว	ท้องถิ่น	จังหวัดเลย	ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+950
	ระยะดำเนินการ 7.95 กม.			น้ำมันดีเอส(บี7) ราคา 33.00 - 33.99 บาท
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	เงินประกันผลงาน 10%

1. งาน SING PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10) หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีตัว(พื้นแสง) มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	46.00	476.56	476.56
2	ค่าพินสีเหลือง	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame () 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	37.00	179.45	179.45
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,433.01	4,433.01
คิดให้						4,433.01

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

2. เสาย้ายเหล็กกล่อง 3×3 " x 3" หนา 2.0 มม.

คิดเทียบที่ความยาว 3.00 ม.

ค่าชุดหลุมเสา	0.18	ลบ.ม.	@	50.53	=	9.10	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.18	ลบ.ม.	@	2,160.00	=	388.80	บาท
ค่าเหล็กเสาย้ายเหล็กกล่อง 3"x3"x3.00 ม. X 2.0 มม.(w=4.41 kg/m.)	13.23	กก.	@	23.83	=	315.27	บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84	ตร.ม.	@	50.00	=	92.00	บาท
ค่าประกอบและติดตั้งเสาย้ายเหล็ก	1.00	ตัน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	905.17	บาท
คำนวณต้นทุน	905.17	/	3.00		=	301.72	บาท/ม
คิดให้					=	301.72	บาท/ม

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายปิ่นตร รมภักดิ์)

ร.อ.ชท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (จ)

ลงนาม.....กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์... บางประอินทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายกิตติชัย สีคง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 1 (ตามรายละเอียดคู่มือการติดตั้งป้ายจราจรที่ประกาศใช้ใหม่ 14 มิย. 61)

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	9.32	ตร.ม.	3,700.00	34,465.50
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27.00	ม.	155.00	4,185.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	แผง (ม.)	1,615.00	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผง (ม.)	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	28.00	ชุด	460.00	12,880.00
7	Concrete Barriere	-	แผง (ม.)	1,500.00	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	-	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	-	ชุด	380.00	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	
				รวมทั้งสิ้น	58,643.50

ระยะเวลาการใช้	3	ปี (1,080	วัน)	=	54.30	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60	วัน			=	3,257.97	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,257.97	บาท

การติดตั้งป้ายจราจรให้ใช้ตามคู่มือฉบับใหม่ ตามหนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายปิ่นนคร ร่มภักดิ์)
ร.ช.ท.เลขที่ 2 (दानซ้าย) (ร)

ลงนาม  กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม  กรรมการ
(นายกิตติชัย สีคง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1 : 3 : 6	Motar 1 : 3
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ (กิโลกรัม)	1:05 x 2,763.68	1,450.93	1,305.84	1,160.75	1,015.65	870.56	638.41
2. หิน (ลิตร)	1:20 x 711.27	312.39	333.73	355.07	376.40	397.74	335.43
3. หิน (ลิตร)	1:15 x 719.60	547.83	547.83	547.83	547.83	547.83	697.62
4. ค่าแรงผสมคอนกรีต		205.72	165.00	165.00	165.00	165.00	114.00
5. ค่าแรงเทคอนกรีต		519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	
รวม		3,035.87	2,771.40	2,555.65	2,431.88	2,308.13	2,163.46
คิดให้		3,030.00	2,770.00	2,550.00	2,430.00	2,300.00	2,200.00

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดาน	1.00 ลบ.ฟ.	@	563.55	=	563.55 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	545.80	=	163.74 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	50	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25 กก.	@	46.73	=	11.68 บาท/ตร.ม.
รวม				=	753.97 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% ของ ...(1)

= 188.49 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิว

= 8.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง

= 139.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 335.49 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (2)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% ของ ...(1)

= 150.79 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิว

= 8.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง

= 139.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 297.79 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดาน	1.00 ลบ.ฟ.	@	563.55	=	563.55 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม.	1.00 ตร.ม.	@	88.16	=	88.16 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	545.80	=	163.74 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20 กก.	@	46.73	=	9.35 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม.	@	0.00	=	บาท/ตร.ม.
รวม				=	824.80 บาท/ตร.ม.

ข้อมูลราคาวัสดุที่หลังรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่หลัง	753.97	753.97	824.80
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	188.49	150.79	274.93
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	8.00	8.00	8.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	335.49	297.79	444.93

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

โครงการ: งานบ้านข้างทาง
 2479 ตอนควบคุม 0101
 0+000- กม.7+950
 2.61 บาท/ตัน
 3.65 บาท/ลบ.ม.
 2.61 บาท/ตัน
 3.65 บาท/ลบ.ม.
 31210
 1.64 บาท/ตัน
 2.29 บาท/ลบ.ม.
 33.00 - 33.99 บาท
 11 กรกฎาคม 2567
 บัญชีประมาณ 2568
 แผนกช่างตรวจสอบที่ 2 (ค่าจ้าง)

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาประเมิน (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)		รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขน	ค่าติดตั้ง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งจัด)
				ทางราบ	ทางชัน							
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,897.20	73	3	77	1,059	133.72	50		3,080.92	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/ตัน	2,686.92	220	3	224	1,020	373.92	50		3,110.84	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
		บาท/ตัน	2,336.45	222	3	226	1,020	369.83	50		2,763.68	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
		บาท/ตัน	2,802.49	464	3	468	1,010	774.07	50		3,626.56	พาณิชย์จังหวัดสระบุรี
		บาท/ตัน	2,336.45	222	3.00	1.00	2.26	1,020.00	377.23	50		2,763.68
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	-	196	3	200	1,022	746.96	-		746.96	ไร่เมืองจันทร์ สหกรณ์การเกษตร อ.เอราวัณ, สาย210กม.97+648 RT 30.7กม
		บาท/ลบ.ม.	435.00	157	3	161	1,027	588.90	-		1,039.86	ไร่เมืองจันทร์ อ.วังสะพุง จ.เลย, สาย210กม.6+400 LT 6.0กม
		บาท/ลบ.ม.	435.00	158	5	162	1,027	592.54	-		1,043.48	ไร่เมืองจันทร์ อ.วังสะพุง จ.เลย, สาย210กม.6+400 LT 6.5กม
		บาท/ลบ.ม.	-	167	3	171	1,026	624.95	-		640.89	ไร่เมืองจันทร์ อ.เอราวัณ จ.เลย, สาย210กม.8+200 LT 13.7กม
		บาท/ลบ.ม.	435.00	165	3	169	1,026	617.55	-		1,068.48	ไร่เมืองจันทร์ อ.เอราวัณ จ.เลย, สาย210กม.8+200 LT 11.9กม
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	406.54	77	3	81	1,054	313.06	-		719.60	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/ลบ.ม.	406.54	77	3.00	1.00	1,053.9	313.06	-		719.60	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/ลบ.ม.	375.00	105	3.00	1.00	1,040	399.17	415.14	-	790.14	หอการค้าของ อ.เชียงคาน จ.เลย, สาย2195กม.10+700 RT
		บาท/ลบ.ม.	300.00	104	3.00	1.00	1,040	395.30	411.27	-	711.27	หอการค้าของ อ.เชียงคาน จ.เลย, สาย2195กม.11+300 RT
		บาท/ลบ.ม.	375.00	105	3.00	1.00	1,040	399.17	415.14	-	790.14	หอการค้าของ อ.เชียงคาน จ.เลย, สาย2195กม.11+600 RT
4	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 mm.	บาท/ลบ.ม.	375.00	104	3.00	1.00	1,040	395.30	411.27	-	786.27	หอการค้าของ อ.เชียงคาน จ.เลย, สาย2195กม.12+400 RT
		บาท/ลบ.ม.	841.12	104	3.00	1.00	1,040	395.30	411.27	-	1,252.39	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/ลบ.ม.	300.00	104	3.00	1.00	1,040	395.30	411.27	-	711.27	หอการค้าของ อ.เชียงคาน จ.เลย, สาย2195กม.11+300 RT
		บาท/ตัน	27,642.68	77	3	81	1,05	132.85	139.49	80	31,962.17	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/ตัน	19,412.04	222	3	226	1,02	369.83	377.23	80	23,969.27	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
5	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	21,100.00	461	3	465	1,00	761.79	80	4,100.00	26,041.79	พาณิชย์ กทม
		บาท/ตัน	19,412.04	222	3.00	1.00	1,02	369.83	377.23	80	23,969.27	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
		บาท/ตัน	23,355.14	77	3	81	1,05	132.85	139.49	80	26,874.63	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/ตัน	-	222	3	226	1,02	369.83	377.23	80	3,757.23	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
		บาท/ตัน	19,850.00	461	3	465	1,00	761.79	761.79	80	23,991.79	พาณิชย์ กทม
6	ลวดผูกเหล็ก	บาท/ตัน	19,850.00	461	3.00	465	1,00	761.79	80	3,300.00	23,991.79	พาณิชย์ กทม
		บาท/กบ.	40.50	77	3	81	1,05	0.133	0.14	0.08	40.72	พาณิชย์จังหวัดเลย
		บาท/กบ.	62.62	222	3	226	1,02	0.370	0.38	0.08	63.08	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
		บาท/กบ.	27.29	461	3	465	1,00	0.762	0.76	0.08	28.13	พาณิชย์ กทม
		บาท/กบ.	27.29	461	3.00	1.00	465	1,00	0.76	0.08	28.13	พาณิชย์ กทม

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

โครงการ งานป้อมข้างทาง

กองช่างหมายเลข

2479 คอกควบคุม 0101

ชื่อตอน บ.จก. บ.ค.ค.

รหัสงาน

ปีงบประมาณ 2568

กม.ต้นเป็นก.ระหว่ง

0+000 - กม. 7+950

3:21:0

แนวทางการลงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

จำนวน 10 ล้อ

จำนวน 10 ล้อ+รถพ่วง

1.64 บาท/คัน

จำนวน 10 ล้อ

จำนวน 10 ล้อ

วันที่ติดตั้ง(ปี/ราชา 33.00 33.99 บาท 11 กรกฎาคม 2567

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าคิดตัดเหล็ก	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
				ทางราบ	อุโมงค์	ทางเขา							
7	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.50 กก	บาท/ก้อน	621.50	222	3	1	226	1.02	9.800	10.00	-	631.50	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.50 กก	บาท/ก้อน	654.21	220	3	1	224	1.02	9.714	9.91	-	664.12	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.50 กก	บาท/ก้อน	689.90	461	3	1	465	1.00	20.187	20.19	-	710.09	https://www.onestockhome.com/
	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.50 กก.	บาท/ก้อน	621.50	222	3.00	1.00	226	1.02	9.80	10.00	0.00	631.50	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
8	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 2" x 1" ยาว 6 เมตร	บาท/ก้อน	358.00	77	3	1	81	1.05	4.741	4.98	-	362.98	โหนด สาขา จังหวัด เลย
	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 2" x 1" ยาว 6 เมตร	บาท/ก้อน	355.00	73	3	1	77	1.05	4.508	4.73	-	359.73	โหนด สาขา เลย
	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 2" x 1" ยาว 6 เมตร	บาท/ก้อน	305.84	461	3	1	465	1.00	27.188	27.19	-	333.03	https://www.onestockhome.com/
	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 2" x 1" ยาว 6 เมตร	บาท/ก้อน	305.84	461	3.00	1.00	465	1.00	27.19	27.19	0.00	333.03	https://www.onestockhome.com/
9	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 4 x 8 ฟุต	บาท/แผ่น	-	222	3	1	226	1.02	13.199	13.46	-	13.46	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 4 x 8 ฟุต	บาท/แผ่น	-	220	3	1	224	1.02	13.082	13.34	-	13.34	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 4 x 8 ฟุต	บาท/แผ่น	1,279.58	461	3	1	465	1.00	27.188	27.19	-	1,306.77	https://www.onestockhome.com/
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 4 x 8 ฟุต	บาท/แผ่น	1,279.58	461	3.00	1.00	465	1.00	27.19	27.19	0.00	1,306.77	https://www.onestockhome.com/

รายละเอียดงานป้ายจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2479 ตอนนครชุม 0101 ตอน นากาม - บ้านแคม

ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+950

ลำดับ ที่	ลักษณะป้าย	รหัส งานป้าย	ตำแหน่งที่ติดตั้ง		ขนาด	ปริมาณงาน				หมายเหตุ		
			ทล.	กม.		พท./แผ่น	เสา (ม.)	ต-63	ต-66		พื้นที่รวม (ตร.ม.)	
1	 	ต.63	24790100	0+800 - 1+000	L.T.	0.60 x 0.75	0.45	15.00	5	5	4.50	
				1+975 - 2+075	RT.	0.60 x 0.75	0.45	12.00	4	4	3.60	
				6+000 - 6+150	RT.	0.60 x 0.75	0.45	12.00	4	4	3.60	
				6+350 - 6+450	L.T.	0.60 x 0.75	0.45	12.00	4	4	3.60	
				6+500 - 6+575	RT.	0.60 x 0.75	0.45	15.00	5	5	4.50	
				6+700 - 6+775	RT.	0.60 x 0.75	0.45	12.00	4	4	3.60	
				6+825 - 7+000	L.T.	0.60 x 0.75	0.45	18.00	6	6	5.40	
รวมป้าย							96.00	32	6	28.80		