แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลยที่ 1.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 406,358.40.....บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานจ้างเหมาทำการงานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

   ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน-ปากภู

   ช่วง กม.346+600-กม.346+800 ปริมาณงาน 336 ตร.ม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 406,358.40 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

   6.2 .....
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

   7.1 นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ ประธานกรรมการฯ

   รอ.ขท.(ว)

   7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี กรรมการ

   ชผ.ขท.

   7.3 วาที่ร้อยตรีสุพิธิรัตน์ พาณิชย์ กรรมการ

   นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายสมใจ ขาวพลศรี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เลยที่ ๑

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลยที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แผนราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ปีงบประมาณ 2565

เรียน ผอ.ขท.เลยที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

1. ชื่อโครงการ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลยที่ 1

2. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการฉาบผิวด้วยวัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อลดการลื่นไถลบนผิวทางบริเวณหน้าโรงเรียน

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 406,358.40 บาท

4. บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอนปากปวน - ปากภู กม.346+600 - กม.346+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F_N	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่างานคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	COLD PLASTIC (มอก.2611-2556)	ตร.ม.	336.00	890.02	299,047.39	1.3589	1,209.45	1,209.40	406,358.40

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

รวมราคา	406,358.40
ปรับยอด	
รวมเป็นเงิน	406,358.40

วงเงินราคากลาง (สี่แสนหกพันสามร้อยห้าสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์)

ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ) รอ.ขท.(ว.) เลยที่ 1

กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ รัตนมณี) ชผ.ขท

กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต.สุทธิรักษ์ พาณิชย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายสมใจ ขาวพลศรี)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เลยที่ 1

3 ก.พ. 2565

(1)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	299,047.39
(2)	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3)	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3589
(5)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6)	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+{ (3) / ((1)x(4)+(2)x(5)) }	=	-
(7)	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =(4)x(6)	=	-
(8)	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6) =		-

แผนราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน - ปากภู ปีงบประมาณ 2565

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.346+600 - กม.346+800 แขวงทางหลวงเลยที่ 1

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 2 ก.พ. 65

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1 COLD PLASTIC (มอก.2611-2556)

ราคางานเครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก

5.1 -ค่าวัสดุเคลือบ PMMA			=	1 กก. @	150.00 บาท	=	150.00	บาท/กก.
-ค่าขนส่ง	506.00 กม. @	1,460.00 บาท/ตัน				=	1.46	บาท/กก.
-ค่าขนถ่ายวัสดุ	100.00 บาท/ตัน					=	0.10	บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ PMMA						=	151.56	บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 %	5.00 กก./ตร.ม.			@	757.80 บาท/กก.	=	757.80	บาท/ตร.ม.
5.1.2	-ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) (1,200 บาท/ ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีบ)							
-ค่าวัสดุ Primer						=	120.00	บาท/กก.
-ค่าขนส่ง	506 กม. @	1460 บาท/ตัน				=	1.46	บาท/กก.
-ค่าขนถ่ายวัสดุ	100 บาท/ตัน					=	0.10	บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ Primer						=	121.56	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น)		0.2	กก./ตร.ม.	@	121.56 บาท/กก.	=	24.31	บาท/ตร.ม.
5.1.3	ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)		(0.25	กก./ตร.ม.	@ 400.74 บาท/กก.)	=	100.19	บาท/ตร.ม.
5.2 ค่าดำเนินการ ต่อ ตร.ม.		(คิดให้	600	ตร.ม./วัน)				
-ค่าเช่ารถบริการ						=	920.00	บาท/วัน
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30 ลิตร	/ วัน @	30.50 บาท			=	915.00	บาท/วัน
ค่าแรง ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)		2 x	500			=	1,000.00	บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร		6 x	300			=	1,800.00	บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ						=	4,635.00	บาท/วัน
รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ				4,635.00	/ 600	=	7.73	บาท/ตร.ม.
				รวมราคา		=	890.02	บาท/ตร.ม.
				รวม ราคาต้นทุน / ต่อ ตร.ม.		=	890.02	บาท/ตร.ม.

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนราคากลาง รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอน ปากปวน - ปากภู ระหว่าง กม.346+600 - กม.346+800

ปีงบประมาณ 2565

แขวงทางหลวงเลยที่ 1

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.50 บาท/ตัน 3.50 บาท/ลบ.ม

ค่าขนส่ง 10 ล้อ+ลากพ่วง 1.56 บาท/ตัน 2.18 บาท/ลบ.ม

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.) ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง	รวมระยะทาง (กม.)	ตัวแปร ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X ตัวแปร	ค่าขน ขึ้นลง	ค่าตัด ตัดเหล็ก	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
1	วัสดุเคลือบผิว PMMA	บาท/กก.	150.00	506.00	-	-	-	506.00	0.001	1.46	1.46	0.10	-	151.56	กทม.
2	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	60.00	414.00	-	-	-	414.00	0.00	644.61	0.64	0.10	-	60.74	กทม.

.....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ

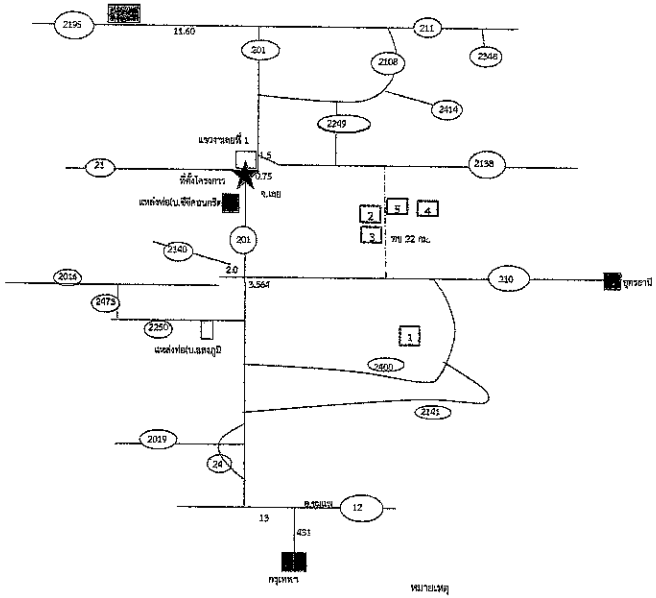
แผนที่แหล่งวัสดุ

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0404 ตอนปากปวน - ปากอู กม.346+600 - กม.346+800

กรม.		อุดร		เลย		บ.บำรุงเทคการศิลา ต.เอราวัณ จ.เลย		บ.ไจแอนต์ร็อค 1990 อ.วังสะพุง จ.เลย		บ.ธนศิลาเลย จำกัด อ.วังสะพุง จ.เลย		บ.เพชรเมืองเลย อลัสตาริมทรัพย์ จำกัด อ.เอราวัณ จ.เลย		บ.ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด อ.เอราวัณ จ.เลย		บ.แสงภูมิจำกัด 2250 กม. 5+000		บ.ซีดีคอนกรีตจำกัด 201 กม.338+000	
392.674	ต้นเขตแขวงฯ	127.000	อุดร-วัง =127 กม	0.700	กึ่งกลางโครงการ	6.7	แยก 2400 (334-525)	6.00	แยกโรงโม่ ป.ศรี	6.5	แยกโรงโม่ ป.ศรี	13.7	แยกวังไห	11.9	แยกวังไห	5.000	แยกตาบิ้ง	8.700	กึ่งกลางโครงการ
20.000	แยก กม0	22.600	กึ่งกลางโครงการ			12.076	แยกเอราวัณ	6.448	แยกวังสะพุง	6.448	แยกวังสะพุง	8.222	แยกวังสะพุง	8.222	แยกวังสะพุง	27.413	กึ่งกลางโครงการ		
0.700	กึ่งกลางโครงการ					21.304	แยกวังสะพุง	22.600	กึ่งกลางโครงการ	22.600	กึ่งกลางโครงการ	22.600	กึ่งกลางโครงการ	22.600	กึ่งกลางโครงการ				
						22.600	กึ่งกลางโครงการ												
รวม	413.57		149.60		0.70		62.68		35.05		35.55		44.52		42.72		32.41		8.70
คิดให้	414 กม.		150 กม.		1.000 กม.		63 กม.		35 กม.		36 กม.		45 กม.		43 กม.		32 กม.		9 กม.

แหล่งทรายและหินทำทรายน้ำโขง)



หจก.ท่าทรายทอง		หจก.ท่าทรายเงินไหย		หจก.ท่าทรายน้ำโขง		หจก.ท่าทรายลำบาก		หจก.ท่าทรายธุรุ่งเรือง		หจก.ท่าทรายเทศประทาน	
10.70	สามแยกเชียงคาน395+440	11.00	สามแยกเชียงคาน395+440	11.50	สามแยกเชียงคาน395+440	11.60	สามแยกเชียงคาน395+440	12.20	สามแยกเชียงคาน395+440	11.30	สามแยกเชียงคาน395+440
48.740	กึ่งกลางโครงการ	48.740	กึ่งกลางโครงการ	48.740	กึ่งกลางโครงการ	48.740	กึ่งกลางโครงการ	48.740	กึ่งกลางโครงการ	48.740	กึ่งกลางโครงการ
59.44		59.74		60.24		60.34		60.94		60.04	
59	กม.	60	กม.	60	กม.	60	กม.	61	กม.	60	กม.

บ.ยูนัส ทราฟฟิค เวิลด์ จำกัด จ.นครสวรรค์		บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี		หจก.เอช.เอช.แอล สัสเตอร์ไลน์ จ.สระบุรี		บ. THAI BITUMEN จำกัด		บ. โตเล่าแอสฟัลท์ จำกัด		บ. ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด	
364.000	บ.ยูนัส ทราฟฟิคจำเลย	417.000	บ.แอล ดี ซี จ - เลย	411.000	หจก. S.S.L. - เลย	1169	THAI BITUMEN-ท่อแขด (21)	586	โตเล่า-ท่อแขด (21)	244.000	ทิปโก้-เลย
0.700	กึ่งกลางโครงการ	0.700	กึ่งกลางโครงการ	0.700	กึ่งกลางโครงการ	20.000	แยก กม0	20.000	แยก กม0	0.700	แยก กม0
						0.700	กึ่งกลางโครงการ	0.700	กึ่งกลางโครงการ		
364.70		417.70		411.70		1189.70		606.70		244.70	
365	กม.	418	กม.	412	กม.	1190	กม.	607	กม.	245	กม.

หมายเหตุ

แหล่งหิน

1 บ.บำรุงเทคการศิลา อ.เอราวัณ จ.เลย

2 บ.ไจแอนต์ร็อค 1990 อ.วังสะพุง จ.เลย

3 บ.ธนศิลาเลย จำกัด อ.วังสะพุง จ.เลย

4 บ.เพชรเมืองเลย อลัสตาริมทรัพย์ จำกัด อ.เอราวัณ จ.เลย

5 บ.ชาญยุทธการศิลาเลย (1997) จำกัด อ.เอราวัณ จ.เลย

แหล่งทราย

1 หจก.ทรายทอง อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม RT (10.7กม.)

2 หจก.ท่าทรายเงินไหย อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม RT (11 กม.)

3 หจก.ทรายน้ำโขง อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม11+300 RT(11.5 กม.)

4 หจก.ท่าทรายลำบาก อ.เชียงคาน จ.เลย กม12+600 RT(11.6 กม.)

5 หจก.ท่าทรายธุรุ่งเรือง อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม12+000 RT(12.2 กม.)

6 หจก.ท่าทรายเทศประทาน อ.เชียงคาน จ.เลย สาย2195กม RT (11.3 กม.)

แหล่งท่อ

1 บ.ซีดีคอนกรีตจำกัด

2 บ.แสงภูมิจำกัด อ.วังสะพุง จ.เลย