

๔) เรียน ผส.ทล.๑๒

- ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบราคากลางของแขวงฯ
ตามบันทึกที่ สทอ.๑๒/พท.๑๐๔๖๑.๑/๕๕๓..... ลว. ๒๗ ๘๑.๖๗

ถูกต้อง เป็นไปตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลาง

แก้ไข เพิ่มเติม.....

.....

.....

ตรวจสอบคุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคาแล้ว

ตรงตามเงื่อนไข

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

.....

.....

เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

วพ.ทล.๑๒

ผู้ตรวจสอบราคากลาง

๕) เรียน วพ.ทล.๑๒, คุณพงษ์ชม

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจิรวุฒิ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.๑๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข
3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
2. หมายเลขงานของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,900,000.00 บาท
จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 13,899,124.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 ณัฐพงศ์ แม้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วรเมธ สุวรรณประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง บุนนาคหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิตที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTHWORK 1.1 ROADWAY EXCAVATION 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 2. SURFACE COURSES 2.1 PRIME COAT & TACK COAT 2.1.1 PRIME COAT 2.1.2 TACK COAT 2.2 ASPHALT CONCRETE 2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70) 3. งานเบ็ดเตล็ด	ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตัน ตร.ม.	350.000 1,750.000 1,870.000 150.000 3,620.000	1,476.42 33.23 11.53 2,276.10 275.93	516,747.00 58,152.50 21,561.10 341,415.00 998,866.60	1.3067 1.3067 1.3067 1.3067 1.3067	1,929.23 43.42 15.06 2,974.17 360.55	675,233.30 75,987.87 28,173.88 446,126.98 1,305,218.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่การกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 หลดลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 หลดลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง ขนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสิงห์บุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 หลดลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 CONCRETE BARRIERS 3.1.1 PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	ม.	2,421,000	3,453.91	8,361,916.11	1.3067	4,513.22	10,926,515.78
7	3.1.2 PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6,000	11,483.17	68,899.02	1.3067	15,005.05	90,030.34
8	3.2 TRAFFIC SIGN 3.2.1 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสี่เหลี่ยมโดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เสาขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทับแสง) (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	4,500	4,471.92	20,123.64	1.3067	5,843.45	26,295.56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างจากหน่วยงานราชการหรือผู้ประกอบการรับปรุงการเบี่ยงทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงหลางหมายเลข 3549 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าสี่ขงสะพาน ระหวาง กม.0+050 - กม.2+550 หลัด 1 แพง (ปริมาณงาน 1.000 แพง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.2.2 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.700	5,719.92	15,443.78	1.3067	7,474.21	20,180.38
10	ลำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสัะทอนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม) 3.2.3 STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM. 3.3 FLASHING SIGNALS	ม.	36.000	660.83	23,789.88	1.3067	863.50	31,086.23
11	3.3.1 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) 3.4 MARKINGS	EACH	4.000	7,700.00	30,800.00	1.3067	10,061.59	40,246.36
12	3.4.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	400.000	294.00	117,600.00	1.3067	384.16	153,667.92
13	3.4.2 BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	820.000	70.00	57,400.00	1.3067	91.46	75,004.58

วรมช สุวรรณประเสริฐ

25 มีนาคม 2567 15:11:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บุนนาคหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเสาส่งและบุรี ระหวาง กม.0+050 - กม.2+550 ผลิติต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 4.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	4,098.95	4,098.95	1.3067	5,356.09	5,356.09
							รวมราคากลาง	13,899,124.25

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างจ้างเหมาที่ปรึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 หลอด 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 หลอด 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / จ้างเหมาที่ปรึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย
หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1		EARTHWORK							
2.1	1.1	ROADWAY EXCAVATION	ลบ.ม.	350,000	1,476.02	516,747.00	1,3067	1,929.23	675,233.30
	1.1.1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT							
	2	SURFACE COURSES							
	2.1	PRIME COAT & TACK COAT	ตร.ม.	1,750,000	33.23	58,152.50	1,3067	43.42	75,987.87
4.1	2.1.1	PRIME COAT							
4.2	2.1.2	TACK COAT	ตร.ม.	1,870,000	11.53	21,561.10	1,3067	15.06	28,173.88
	2.2	ASPHALT CONCRETE	ตัน	150,000	2,276.10	341,415.00	1,3067	2,974.17	446,126.98
5.1	2.2.1	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE							
5.2	2.2.2	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	3,620,000	275.93	998,866.60	1,3067	360.55	1,305,218.98
	3	งานบดอัด							
	3.1	CONCRETE BARRIERS	ม.	2,421,000	3,453.91	8,361,916.11	1,3067	4,513.22	10,926,515.78
7.1	3.1.1	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II							
7.2	3.1.2	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	6,000	11,483.17	68,899.02	1,3067	15,003.05	90,030.34
	3.2	TRAFFIC SIGN							
	3.2.1	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม. แผ่นสีทึบหรือโดยวิธีตัด-แม่แบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นและท้องแอสฟัลท์ และตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (เก็บแสด) (ไม่มีเพิ่ม)	ตร.ม.	4,500	4,471.92	20,123.64	1,3067	5,843.45	26,295.56
8.1									
	3.2.2	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม. แผ่นสีทึบหรือโดยวิธีตัด-แม่แบบที่ 7.8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายและท้องแอสฟัลท์ (ไม่มีเพิ่ม)	ตร.ม.	2,700	5,719.92	15,443.78	1,3067	7,474.21	20,180.38
8.2									
8.3	3.2.3	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.	ม.	36,000	660.83	23,789.88	1,3067	863.50	31,086.23

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการจัดการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสี่แยกบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 หลักลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการจัดการจราจรเพื่อความปลอดภัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
9.1	3.3	FLASHING SIGNALS							
	3.3.1	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4,000	7,700.00	30,800.00	1,3067	10,061.59	40,246.36
10.1	3.4	MARKINGS							
	3.4.1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	400,000	294.00	117,600.00	1,3067	384.16	153,667.92
10.2	3.4.2	BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	820,000	70.00	57,400.00	1,3067	91.46	75,004.58
	4	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
11.1	4.1	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1,000	4,098.95	4,098.95	1,3067	5,356.09	5,356.09
	TOTAL								

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTHWORK

1.1 ROADWAY EXCAVATION

1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

งานแก้ soft ค่าใช้จ่ายรวม	=	54.200 บาท/ลบ.ม.
งานดินถมลูกรังแทนที่ SOIL AGGREGATE SUBBASE ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,422.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,476.42 บาท/ลบ.ม.



2.2 (5.2) SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

งานแก้ Soft คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.00 กม.	=	13.96	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.24×1.25	=	27.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.47	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.27	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ยกเฉพาะแห่งในคันทางเดิม คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่าใช้จ่ายรวม 49.27×1.10	=	54.20	บาท/ลบ.ม.---(1)
-----------------------------------	---	-------	-------------------

งานดินถมลูกรังแทนที่ SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 224.00 คม.	=	784.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	854.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว # x	=	1,367.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,422.22	บาท/ลบ.ม.---(2)
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	1,476.42	บาท/ลบ.ม.

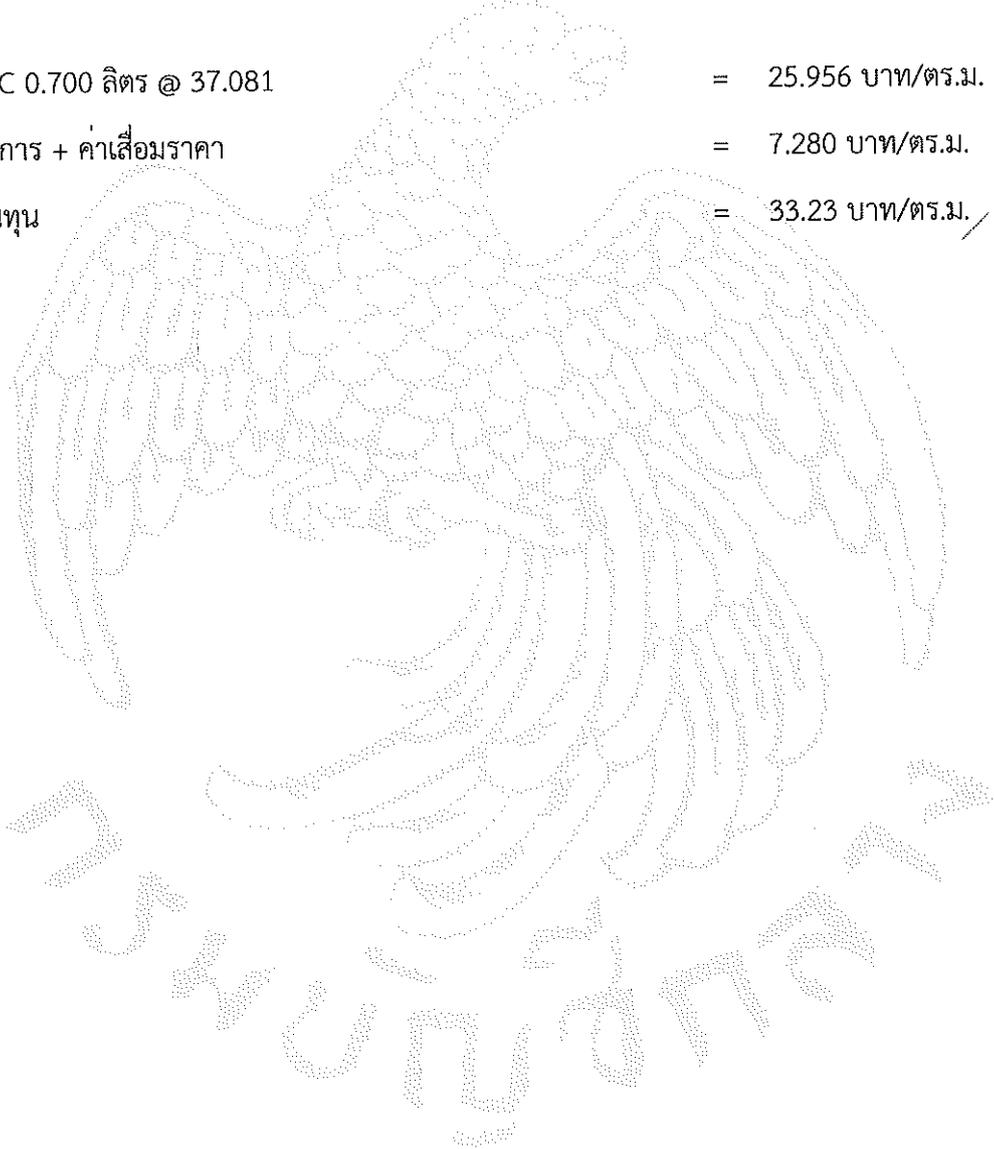
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SURFACE COURSES

2.1 PRIME COAT & TACK COAT

2.1.1 PRIME COAT

ค่าช่าง MC 0.700 ลิตร @ 37.081	= 25.956 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.280 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 33.23 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SURFACE COURSES

2.1 PRIME COAT & TACK COAT

2.1.2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 ลิตร @ 22.446 = 4.489 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.050 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

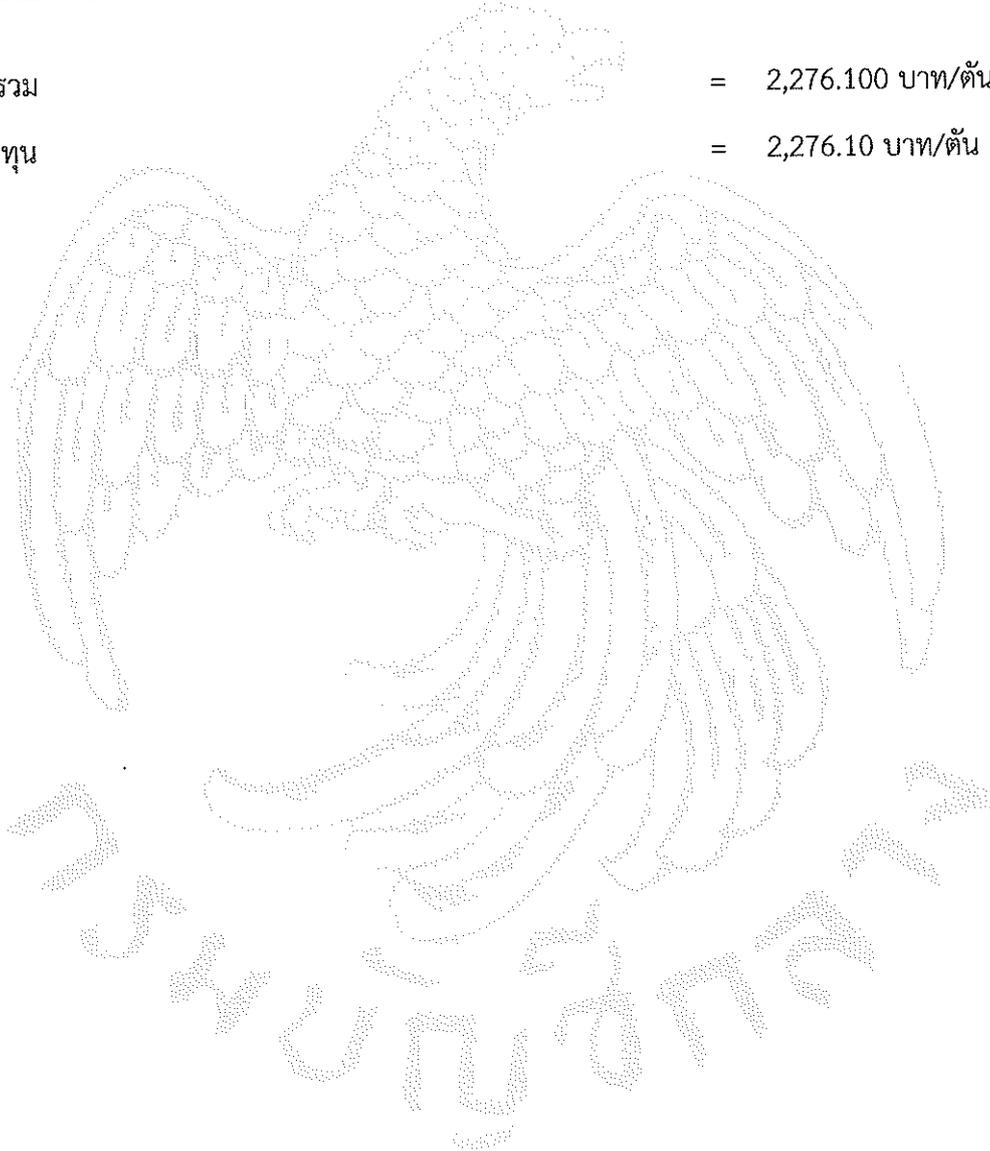
2 SURFACE COURSES

2.2 ASPHALT CONCRETE

2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,276.100 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,276.10 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SURFACE COURSES

2.2 ASPHALT CONCRETE

2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,298.560 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 275.93 บาท/ตร.ม.



4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC60-70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม. =	0.00	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00		0.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 22,455.97 บาท / ตัน	AC60-70	1,122.80	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 931.94 บาท / ลบ.ม.		689.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.63 กม.		5.13	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		97.79	บาท/ตัน
= 11.74 x 1 x 8.33		2,298.560	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		2,298.560	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,298.56 / 8.33	275.93	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

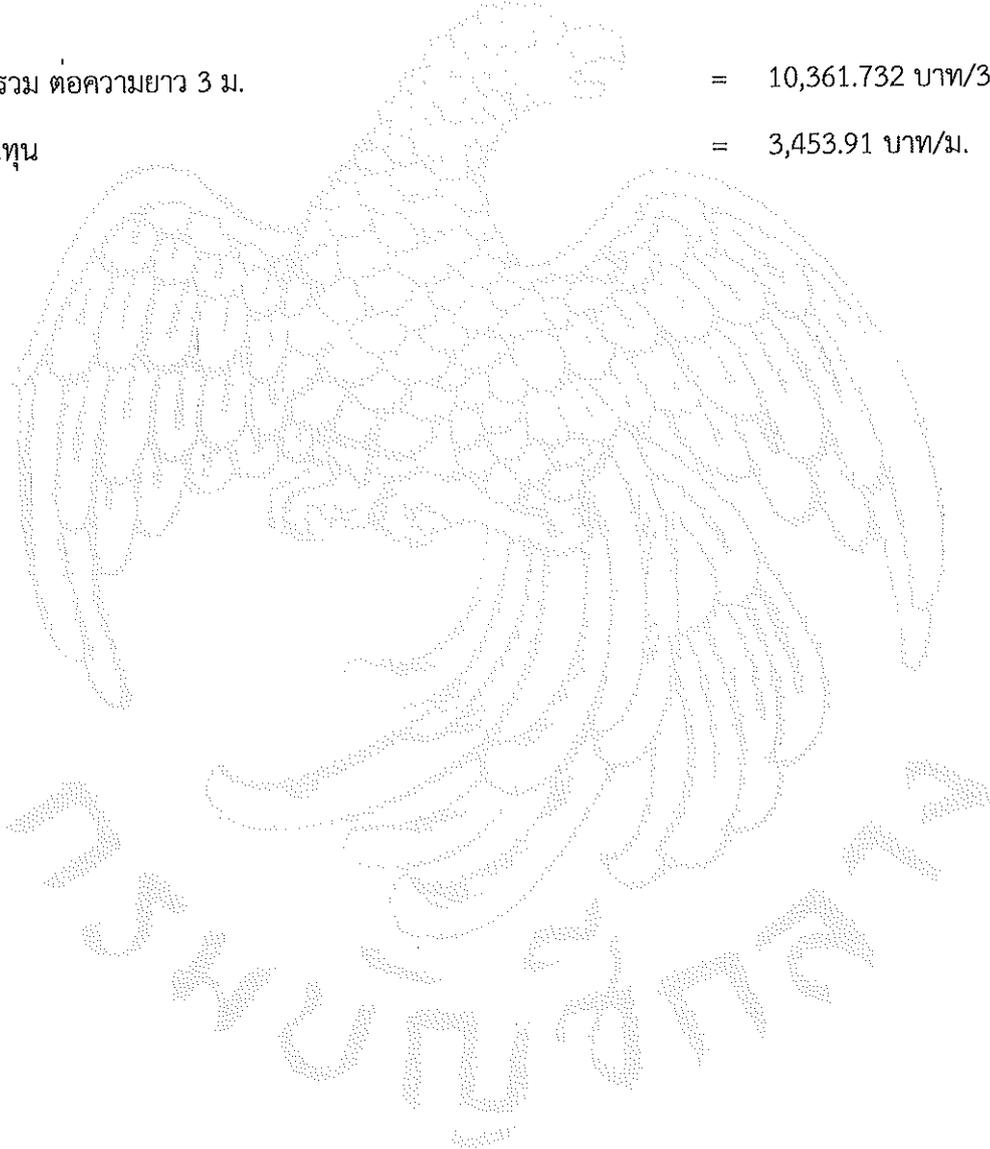
3 งานเบ็ดเตล็ด

3.1 CONCRETE BARRIERS

3.1.1 PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II

ค่าใช้จ่ายรวม ต่อความยาว 3 ม. = 10,361.732 บาท/3 ม.

ค่างานต้นทุน = 3,453.91 บาท/ม.



งาน SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II สูง 1.00 ม. ยาว 3.00 เมตร

1.1 คอนกรีต 35 Mpa.	1,350 ลบ.ม.	@	2844.23 =	3,839.711	บาท
1.2 เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	61,270 กก.	@	26.61 =	1,630.395	บาท
1.3 ลวดผูกเหล็ก	1,530 กก.	@	26.47 =	40,499	บาท
1.4 แผ่นเหล็ก 0.15 x 2.00 x 0.016 ม.	70,280 กก.	@	26.08 =	1,832.902	บาท
1.5 แบบเหล็กงานทั่วไป	7,310 ตร.ม.	@	307.09 =	2,244.828	บาท
1.6 ท่อประปาพีวีซี ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2 นิ้ว	2,000 จุด	@	3.97 =	7,940	บาท
1.7 ลีกันสนิม	1,194 ตร.ม.	@	70.00 =	83,580	บาท
1.8 ค่าอุปกรณ์ Bolt & Nut	8,000 ตัว	@	67.97 =	543,760	บาท
1.9 งานเคลื่อนย้ายและวาง CONCRETE BARRIER	1,000 ตัว	@	138.12 =	138,117	บาท
				<u>10,361.732</u>	บาท / 3 ม.
ค่างานต้นทุน	=	10,361.732 /	3	=	<u>3,453.91</u> บาท / ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานเคลื่อนย้ายและวาง CONCRETE BARRIER สูง 1.00 ม. (น้ำหนักประมาณ 2.961 ตัน) ยาว 3.00 เมตร

1. ค่าขนย้ายระหว่างโรงงานหล่อ BARRIER - โครงการฯ					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน (140,000 บาท/เดือน)	2 คัน	x	5410.00 =	10820.00	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 เพลา 22 ล้อ (รถเทรลเลอร์)	2 คัน	x	4495.00 =	8990.00	บาท
รถบรรทุกติดเครน	1 คัน	x	4880.00 =	4880.00	บาท
2. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง					
รถยกขนาด 25 ตัน วันละ	80 ลิตร	2 x	30.14 =	4822.40	บาท
รถบรรทุก 6 เพลา 22 ล้อ (รถเทรลเลอร์) วันละ	25 ลิตร	4 x	30.14 =	3014.00	บาท
รถบรรทุกติดเครน วันละ	60 ลิตร	1 x	30.14 =	1808.40	บาท
3. ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง CONCRETE BARRIER					
หัวหน้าชุด	1 คน	x	400.00 =	400.00	บาท
คนงาน	20 คน	x	335.00 =	6700.00	บาท
รวม				41434.80	บาท
อัตราการทำงานรถและเคลื่อนย้าย วันละ	100 ตัว				
ราคาต่อตัว	41434.80 /	100	=	414.35	บาท / EACH
ราคาต่อเมตร	414.35 /	3	=	138.12	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>138.12</u>	บาท/ม.

หมายเหตุ	ชุดวางแผนและให้ระดับ	4	คน
	ชุดขนส่ง	4	คน
	ชุดติดตั้งและจัดการจราจร	7	คน
	ชุดปรับระดับ non shink และ mortar	5	คน
		<u>20</u>	คน

ค่าอุปกรณ์ Bolt & Nut					
Stud M20 เหล็ยวตลอด ยาว 1.00 ม.	109.74	บาท/เมตร	=	54.87	บาท/ท่อน(0.50 ม.)
Nut M20	4.45	บาท/ตัว	=	4.45	บาท/ตัว
Washer	2.10	บาท/ตัว	=	2.10	บาท/ตัว
1 ชุด ใช้ Stud M20 เหล็ยวตลอด ยาว 0.50 ม. + Nut 2 ตัว+ washer 2 ตัว			=	<u>67.97</u>	บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.1 CONCRETE BARRIERS

3.1.2 PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,483.173 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 11,483.17 บาท/EACH



งาน APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C

1.1 คอนกรีต 35 Mpa.	1,250 ลบ.ม.	@	2844.23 =	3,555.288	บาท	
1.2 เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	100.150 กก.	@	26.61 =	2,664.992	บาท	
1.3 ลวดผูกเหล็ก	2,500 กก.	@	26.47 =	66.175	บาท	
1.4 แผ่นเหล็ก 0.15 x 2.00 x 0.016 ม.	70.280 กก.	@	26.08 =	1,832.902	บาท	
1.5 แบบเหล็กงานทั่วไป	7.510 ตร.ม.	@	307.09 =	2,306.246	บาท	
1.6 ท่อประปาพีวีซี ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2 นิ้ว	4.000 จุด	@	3.97 =	15.880	บาท	
1.7 ลีกันสนิม	1.194 ตร.ม.	@	70.00 =	83.580	บาท	
1.8 ค่าอุปกรณ์ Bolt & Nut	8.000 ตัว	@	67.97 =	543.760	บาท	
1.9 งานเคลื่อนย้ายและวาง CONCRETE BARRIER	1.000 ตัว	@	414.35 =	414.350	บาท	
				<u>11,483.173</u>	บาท /EACH	
ค่างานต้นทุน	=	11,483.173 /	1	=	<u>11,483.17</u>	บาท /EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานเคลื่อนย้ายและวาง CONCRETE BARRIER สูง 1.00 ม. (น้ำหนักประมาณ 2.961 ตัน)					ยาว 3.00 เมตร
1. ค่าขนย้ายระหว่างโรงงานหล่อ BARRIER - โครงการฯ					
ค่าเช่ารถยกขนาด 25 ตัน (140,000 บาท/เดือน)	2 คัน	x	5410.00 =	10820.00	บาท
ค่าเช่ารถบรรทุก 6 เพลา 22 ล้อ (รถเทรลเลอร์)	2 คัน	x	4495.00 =	8990.00	บาท
รถบรรทุกติดเครน	1 คัน	x	4880.00 =	4880.00	บาท
2. ค่าวัสดุเชื้อเพลิง					
รถยกขนาด 25 ตัน	วันละ 80 ลิตร	2 x	30.14 =	4822.40	บาท
รถบรรทุก 6 เพลา 22 ล้อ (รถเทรลเลอร์)	วันละ 25 ลิตร	4 x	30.14 =	3014.00	บาท
รถบรรทุกติดเครน	วันละ 60 ลิตร	1 x	30.14 =	1808.40	บาท
3. ค่าดำเนินการเคลื่อนย้ายและวาง CONCRETE BARRIER					
หัวหน้าชุด	1 คน	x	400.00 =	400.00	บาท
คนงาน	20 คน	x	335.00 =	6700.00	บาท
รวม				=	41434.80 บาท
อัตราการทำงานเร็วและเคลื่อนย้าย วันละ 100 ตัว					
ราคาต่อตัว	41434.8	/	100	=	414.35 บาท /EACH
ราคาต่อเมตร	414.35 /		1	=	414.35 บาท /EACH
ค่างานต้นทุน				=	<u>414.35</u> บาท /EACH

หมายเหตุ	ชุดวางแนวและให้ระดับ	4	คน
	ชุดขนส่ง	4	คน
	ชุดติดตั้งและจัดการจราจร	7	คน
	ชุดปรับระดับ non shink และ mortar	5	คน
		<u>20</u>	คน

ค่าอุปกรณ์ Bolt & Nut					
Stud M20 เหล็กยาวตลอด ยาว 1.00 ม.	109.74	บาท/เมตร	=	54.87	บาท/ท่อน(0.50 ม.)
Nut M20	4.45	บาท/ตัว	=	4.45	บาท/ตัว
Washer	2.10	บาท/ตัว	=	2.10	บาท/ตัว
1 ชุด ใช้ Stud M20 เหล็กยาวตลอด ยาว 0.50 ม. + Nut 2 ตัว+ washer 2 ตัว			=	<u>67.97</u>	บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.2 TRAFFIC SIGN

3.2.1 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ
แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

รวมค่าใช้จ่าย = 4,471.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,471.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

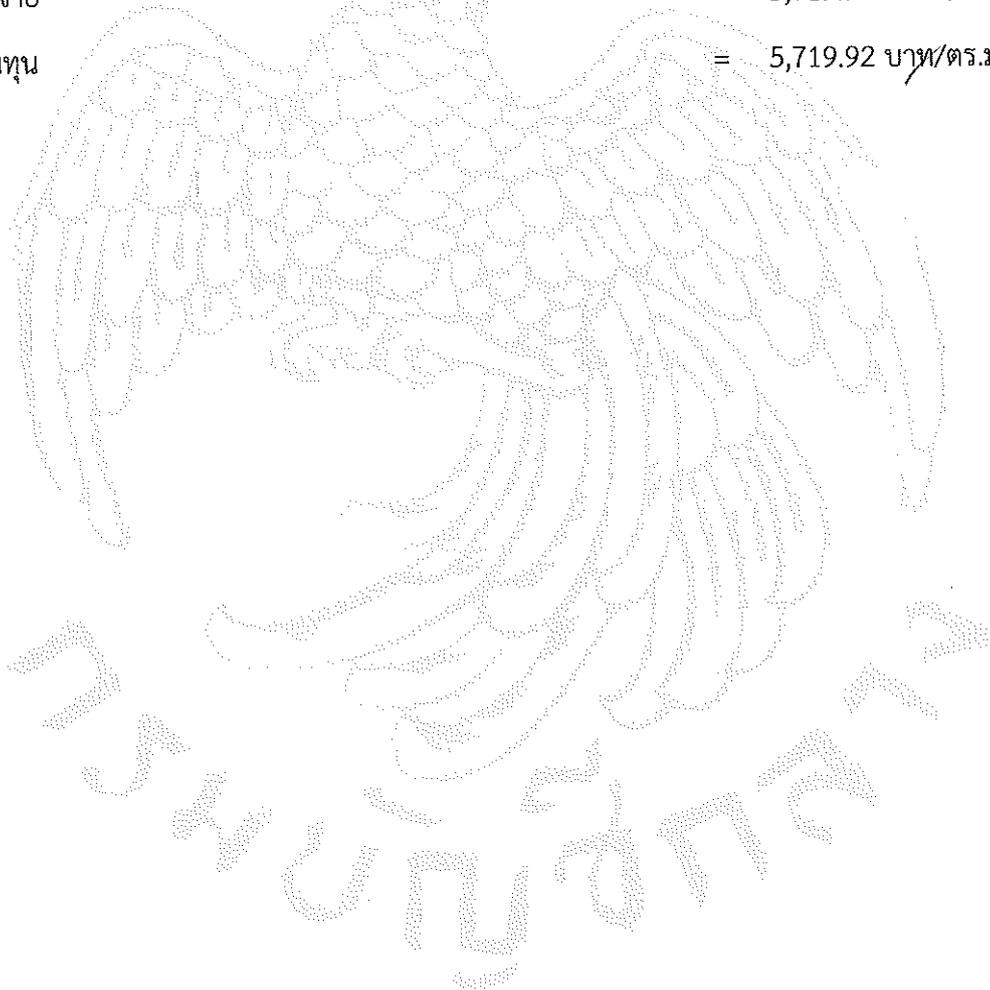
3 งานเบ็ดเตล็ด

3.2 TRAFFIC SIGN

3.2.2 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ
แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE
สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)

รวมค่าใช้จ่าย = 5,719.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,719.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.2 TRAFFIC SIGN

3.2.3 STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.

คิดจากติดตั้ง 1.000 จุด ความยาว 3.000 ม.

ค่าชุดฝังเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.292 ลบ.ม. @ 2,604.470	= 760.505 บาท
ค่าเสาเหล็กกล่อ่ง 75x75x3.2 มม. 3.000 ม. @ 250.370	= 751.110 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา+ค่าสี 2 ชั้น 2.400 ตร.ม. @ 70.000	= 168.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง (35% ของท่อเหล็ก)	= 262.888 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,982.503 บาท
ค่างานต้นทุน	= 660.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.3 FLASHING SIGNALS

3.3.1 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

1.แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED 1.000 แผง @ 3,500.000	=	3,500.000 บาท/EACH
2.อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท/EACH
3.เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	7,700.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

3.4 MARKINGS

3.4.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	240.000 บาท
240.000		
2. ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 25.000	=	25.000 บาท
3. ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 21.000	=	21.000 บาท
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @	=	13.000 บาท
13.000		
กำหนดให้ค่างานทุน	=	294.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด

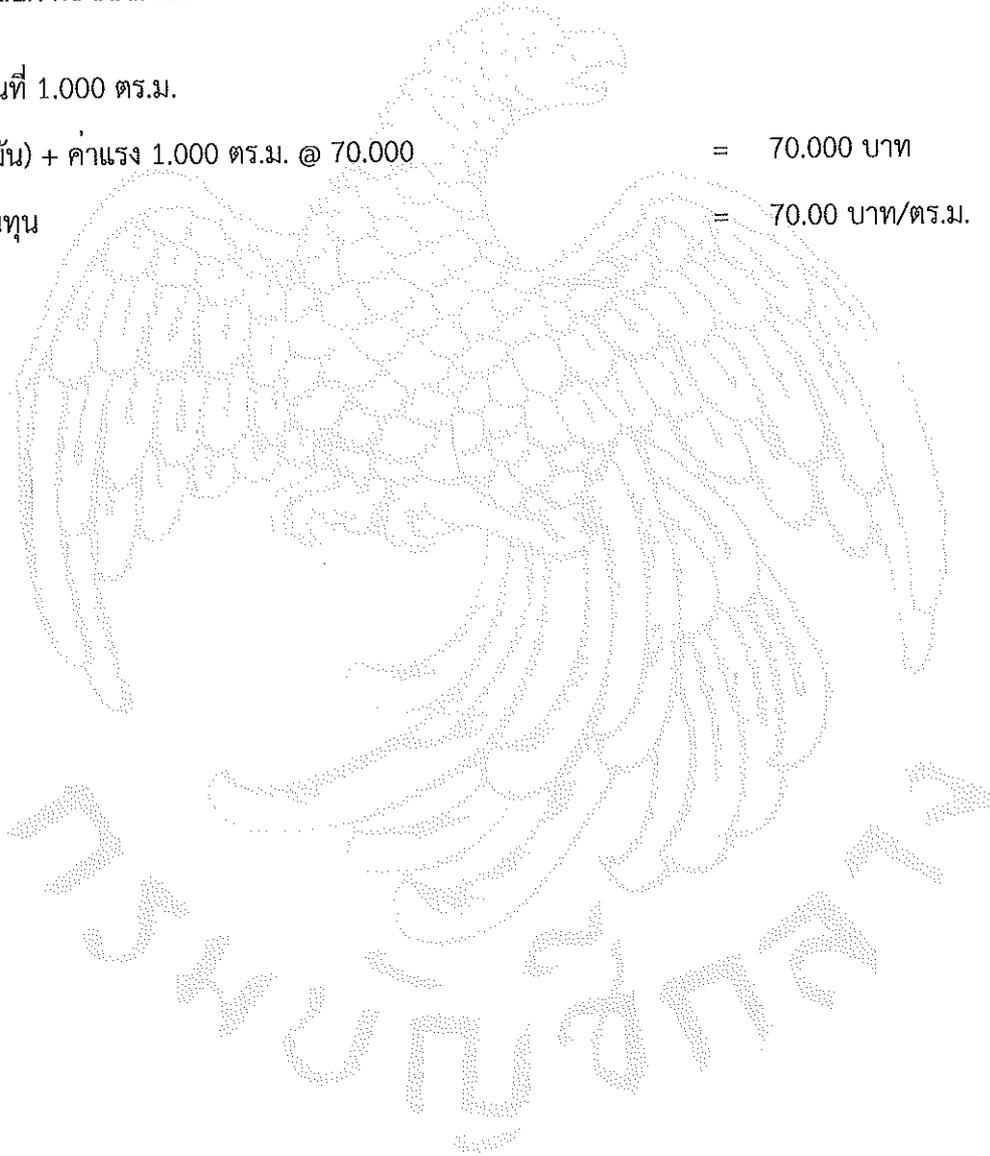
3.4 MARKINGS

3.4.2 BARRIER MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าสี (น้ำมัน) + ค่าแรง 1.000 ตร.ม. @ 70.000 = 70.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 70.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

4.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6).

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด 16.000 ตรม. @ 1,670.000	=	26,720.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
5 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด @ 46.000	=	920.000 บาท
6 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด @ 76.000	=	0.000 บาท
7 Concrete Barrier 0.000 ม. @ 23.000	=	0.000 บาท
8 สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 76.000	=	0.000 บาท
9 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	=	1,538.000 บาท
10 สีสั้เส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	37,403.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,098.95 บาท/ชุด---(ระยะเวลา 120 วัน)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบที่ทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางโครงการเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเขาสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางโครงการเพื่อความปลอดภัย
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกิจการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาที่ทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางกิจการจราจรเพื่อความปลอดภัย
Factor F งานก่อสร้างที่ฝังท่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผลคูณ 1	Factor F ผลคูณ 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่าค่าใ รวมค่าใช้จ่าย	ค่าค่าใ รวมค่าใช้จ่าย	ค่าค่าใ รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการศึกษาการปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการศึกษาการปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเขาส่งขะบุรี ระยะทาง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกิจการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

Factor F งานก่อสร้างที่หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจากแบบทำการศึกษาปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรความปลอดภัยตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,636,813.58 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,636,813.58 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 13,900,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
10,636,813.58	1.3067
10,000,000.00	1.3105

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 3549 ทางเข้าวังขลุ่ยบุรี
 ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างล่าสุด
 เดือน มีนาคม 2567

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อ.เมือง จ.กาญจนบุรี

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)	7.00 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าจัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	REMARK
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	21,575.00	357.00	556.69	80.00	4,400.00	26,611.69	กม.
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.(RB)	บ./ตัน	20,850.00	357.00	556.69	80.00	3,600.00	25,086.69	กม.
3	เหล็กเส้นทั่วไป 25 มม.(RB)	บ./ตัน	20,750.00	357.00	556.69	80.00	3,100.00	24,486.69	กม.
4	เหล็ก Dowel 32 มม.(RB)	บ./กก.	20,500.00	357.00	556.69	80.00	-	21,136.69	กม.
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน	20,540.00	357.00	556.69	80.00	2,900.00	24,076.69	กม.
6	เหล็กเส้น DB16	บ./ตัน	20,500.00	357.00	556.69	80.00	3,100.00	24,236.69	กม.
7	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB12-16 SD40	บ./ตัน	20,600.00	357.00	556.69	80.00	2,900.00	24,136.69	กม.
8	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน DB20-28 SD40	บ./ตัน	20,500.00	357.00	556.69	80.00	2,900.00	24,036.69	กม.
9	เหล็ก DB16 SD40 (ทวม.)	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	-	กม.
10	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95-2540 (1mm)	บ./ตัน	#N/A	357.00	556.69	80.00	-	#N/A	กม.
11	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95-2540 (7mm)	บ./ตัน	#N/A	357.00	556.69	80.00	-	#N/A	กม.
12	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.120-2540	บ./ตัน	-	-	-	80.00	-	-	กม.
2	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	25.83	357.00	0.56	0.08	-	26.47	กม.
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 หรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บ./ตัน	2,594.00	327.00	509.89	50.00	-	3,153.89	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนขาว 40% ซีเมนต์สูง Easy Flow
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,396.00	388.00	605.05	50.00	-	3,051.05	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนขาว 50 กก./ถุง ราคาขายปลีก (ตัน) (ค่าขลิ)
16	ยาง Polymer Modified Asphalt (PMA)	บ./ตัน	35,050.00	357.00	556.69	50.00	-	35,656.69	บริษัท เกล็ดไม่ประหลาด โดย คณะกรรมาธิการ
17	ยาง PARA AC	บ./ตัน	33,500.00	538.00	839.05	50.00	-	34,389.05	บริษัท ทีทีที อ.สุพรรณิ ขนส่งราคาขึ้น
18	ยาง Asphalt Cement (AC 40-50)	บ./ตัน	24,800.00	357.00	556.69	35.00	-	25,391.69	บริษัท เกล็ดไม่ประหลาด โดย คณะกรรมาธิการ
19	ยาง Asphalt Cement (AC 60-70)	บ./ตัน	22,000.00	270.00	420.97	35.00	-	22,455.97	บริษัท ซีทีแอสฟัลท์ ส.ป.อุตสาหกรรม อ.สุพรรณิ อ.สุพรรณบุรี
20	ยาง MC-70	บ./ตัน	36,500.00	357.00	556.69	25.00	-	37,081.69	บริษัท เกล็ดไม่ประหลาด โดย คณะกรรมาธิการ
21	ยาง Prime Coat (CSS-1)	บ./ตัน	-	-	-	25.00	-	-	กม.
22	ยาง Prime Coat (EAP)	บ./ตัน	-	-	-	25.00	-	-	กม.
23	ยาง Tack Coat (CRS-2)	บ./ตัน	22,000.00	270.00	420.97	25.00	-	22,445.97	บริษัท ซีทีแอสฟัลท์ ส.ป.อุตสาหกรรม อ.สุพรรณิ อ.สุพรรณบุรี
24	หิน Single Size 1/2"	บ./ลบ.ม.	331.00	223.00	780.94	-	-	1,111.94	ทล. 3209 กม.78+800 RT. 2000 ม.ในไม่ยกสูงปูนซีเมนต์
25	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	151.00	223.00	780.94	-	-	931.94	ทล. 3209 กม.78+800 RT. 2000 ม.ในไม่ยกสูงปูนซีเมนต์
26	หินผสมนิรติฟายแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	460.40	247.00	864.94	-	-	1,325.34	ทล. 3209 กม.18+450 RT. 200 ม.ในไม่ยกสูงปูนซีเมนต์
4	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	331.00	223.00	780.94	-	-	1,111.94	ทล. 3209 กม.78+800 RT. 2000 ม.ในไม่ยกสูงปูนซีเมนต์
28	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	127.00	223.00	780.94	-	-	907.94	ทล. 3209 กม.78+800 RT. 2000 ม.ในไม่ยกสูงปูนซีเมนต์
29	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	กม.
30	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	กม.
5	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	219.00	241.00	803.94	-	-	1,062.94	ทางหลวงหมายเลข 3081 กม.4+200 LT. 5000 ม.(บริษัทรวมมิตรจำกัด)
6	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	110.00	326.00	#####	-	-	1,251.44	ทางหลวงหมายเลข 1 กม.137+500 (บริษัทรวมมิตร)
6	ทรายรองผิวผิวคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	110.00	326.00	#####	-	-	1,251.44	ทางหลวงหมายเลข 1 กม.137+500 (บริษัทรวมมิตร)
34	วัสดุรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	70.00	224.00	784.44	-	-	854.44	ทล. 3085 กม.4+443 LT. 400 ม.(ป่อเตาปูนหิน)
35	ดินถม	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	-	-	51.66	กม.
36	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	กม.
37	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	กม.
38	เหล็กแผ่นขนาด 4x8 ฟุต	บ. / ตัน	26,000.00	-	-	80.00	-	26,080.00	กม.
39	เหล็กรูปพรรณขนาดต่าง ๆ	บ. / ตัน	35,635.71	-	-	80.00	-	35,715.71	กม.
40	เหล็ก WIRE MESH CDR9	บ. / ตร.ม.	220.00	-	-	-	5.00	225.00	กม.
41	เหล็ก WIRE MESH CDR6	บ. / ตร.ม.	97.00	-	-	-	5.00	102.00	กม.

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเขาส่งขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)				
สาย	3549	วิธีปฏิบัติราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย			
ตอน	ทางเขาส่งขละบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันนี่โคล	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี			30.14	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ทั่วไป 6 - 9 มม.	ตัน	21,575.00	357.00	556.69	80.00	4,400.00	26,611.69	ก.พ. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,500.00	357.00	556.69	80.00	3,100.00	24,236.69	ก.พ. 2567	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,850.00	357.00	556.69	80.00	0.00	26,466.69	ก.พ. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,594.00	327.00	509.89	50.00	0.00	3,153.89	ก.พ. 2567	

วราเมธ สุวรรณประเสริฐ

25 มีนาคม 2567 15:12:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำเพื่อการปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำเพื่อการปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)				
สาย 3549	ถนนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเขาสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)				
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำนบกั้นน้ำเพื่อการปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย				
อยู่ ณ ที่ตั้งที่วัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชร EasyFlow	ตัน	2,594.00	327.00	509.89	50.00	0.00	3,153.89	ก.พ. 2567	บริษัท กสิ
5	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมปูนสูงบรรจุ 50 กก./ถุง ราคาออกวัน (บ้านเขียว)	ตัน	2,396.00	388.00	605.05	50.00	0.00	3,051.05	ก.พ. 2567	บริษัท กสิ
6	ยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ AC60-70	ตัน	22,000.00	270.00	420.97	35.00	0.00	22,455.97	มี.ค. 2567	บริษัท กสิ
7	ยางแอสฟัลต์ซีเมนต์สำหรับถนน CR5-2	ตัน	22,000.00	270.00	420.97	25.00	0.00	22,445.97	มี.ค. 2567	บริษัท กสิ
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	151.00	223.00	780.94	0.00	0.00	931.94	ธ.ค. 2566	บริษัท กสิ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)					
สาย 3549	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากการทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย					
ตอน	ทางเข้าสังขละบุรี					
อยู่ที่ท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	331.00	223.00	780.94	0.00	0.00	1,111.94	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
10	หินคลุก	ลบ.ม.	127.00	223.00	780.94	0.00	0.00	907.94	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	219.00	241.00	843.94	0.00	0.00	1,062.94	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
12	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.	70.00	224.00	784.44	0.00	0.00	854.44	จ.ค. 2566	บันทึกสืบ
13	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	0.00	0.00	51.66	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	เหล็กแผ่นเรียบขนาด4x8ฟุตหนา6ม.เท น้ก140กก./แผ่น	กก.	26.00	0.00	0.00	0.08	0.00	26.08	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)				
สาย 3549	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)				
ชนิด	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกิจการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย				
ตอน	ทางเขาสั่งขชะบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี			30.14	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ยางมะตอยชนิดตัดแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลางเกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,500.00	357.00	556.69	25.00	0.00	37,081.69	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานที่ทำการกิจการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควมคม 0100 ตอน ทางเขาสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+0.50 - กม.2+550-ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงาน ศูนย์ควบคุมและจัดการจราจรและวิศวกรรมจราจรเพื่อความปลอดภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต่อทุกตาราง	ต่อพื้นที่	ต่อหน่วย	ชนิดและประเภทวัสดุ	วิธี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ยางแอสฟัลต์ชนิด AC60-70	ตัน		X				บริษัท ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	04 มีนาคม 2567	-
2	ยางแอสฟัลต์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน CRS-2	ตัน		X				บริษัท ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	04 มีนาคม 2567	-
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X				โรงโม่กาญจนบุรีศรีอำพล	07 ธันวาคม 2566	-
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				โรงโม่กาญจนบุรีศรีอำพล	07 ธันวาคม 2566	-
5	หินคลุก	ลบ.ม.		X				โรงโม่กาญจนบุรีศรีอำพล	07 ธันวาคม 2566	-
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.		X				บริษัท ทรายยังฮั่ว จำกัด	09 ธันวาคม 2566	-
7	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.		X				บ่อถลุงบุญคุ้ม	07 ธันวาคม 2566	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการบริการปรับปรุงการเบี่ยงทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอนช่วงเวียงสังขบุรี ระยะทาง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หน่วยงาน กองช่างวิศวกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี (บริษัทที่ปรึกษา) รับผิดชอบการเบี่ยงทิศทางจราจรความปลอดภัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม	หน่วย	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ดินถม	ลบ.ม.	X	1	-	7	17 มกราคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 3549 ตอนความยาว
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ช่วงทางหลวงหมายเลข 3549 ตอน กม.กม. 0100 - 0101 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ถนนทางหลวงหมายเลข 354 ระยะยาว
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 3549 ตอน ความยาว
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 3549 ตอน ความยาว
 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3549 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 ม.แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

วรมธ สุวรรณประเสริฐ

25 มีนาคม 2567 15:12:11

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 3549 ตอน ความยาว
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ 3549 ตอน 15/2567
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 3549 ตอน ความยาว
0100 ตอน ทางเข้าสังขละบุรี ระหว่าง กม.0+050 - กม.2+550 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

