

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยกานเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยกานเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เป็นเงิน 6,926,016.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิชัย แววุฒินันท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.บึงกาฬ (ว)

7.2 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.บึงกาฬ



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภากาอาคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
1	1.1.1.1 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	659.000	131.44	86,618.96	1.3966	183.56	120,972.03
2	1.1.1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	1,610.000	166.90	268,709.00	1.3966	233.09	375,278.98
	1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
3	1.2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	54.000	469.35	25,344.90	1.3966	655.49	35,396.68
4	1.2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	249.000	2,054.92	511,675.08	1.3966	2,869.90	714,605.41
	1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							


 วิชัย แววุดินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควมคุม 0201 ตอน ้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปักกิ่งภาพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
5	1.3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	18.000	22,681.91	408,274.38	1.3966	31,677.55	570,195.99
6	1.3.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	118.000	1,615.08	190,579.44	1.3966	2,255.62	266,163.24
	1.3.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))							
7	1.3.1.3.1 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	13.000	2,875.41	37,380.33	1.3966	4,015.79	52,205.36
	1.3.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
8	1.3.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	208.000	1,094.15	227,583.20	1.3966	1,528.08	317,842.69


วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:11

หน้า 2 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.3.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.3.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	557,000	552.40	307,686.80	1.3966	771.48	429,715.38
10	1.3.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 1.3.3.1 CONCRETE PAVING BLOCK WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	3,840,000	389.42	1,495,372.80	1.3966	543.86	2,088,437.65
11	1.3.4 งานปลูกหญ้า (SODDING) 1.3.4.1 BLOCK SODDING	ตร.ม.	527,000	51.82	27,309.14	1.3966	72.37	38,139.94
12	1.3.5 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY) 1.3.5.1 TOP SOIL	ลบ.ม.	53,000	85.77	4,545.81	1.3966	119.78	6,348.67
	1.3.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.3.6.1 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)							

วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:11

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	1.3.6.1.1 BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	55,000	220.00	12,100.00	1.3966	307.25	16,898.86
14	1.3.6.2 CURB MARKING	ตร.ม.	255,000	95.11	24,253.05	1.3966	132.83	33,871.80
15	1.4 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	EACH	3,000	298,881.03	896,643.09	1.3966	417,417.24	1,252,251.73
16	1.5 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1,000	5,237.44	5,237.44	1.3966	7,314.60	7,314.60
17	1.6 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	หลัง	1,000	327,887.17	327,887.17	1.3966	457,927.22	457,927.22 142,450.00
รวมราคากลาง								6,926,016.23


วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง
กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:11

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่า ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง
กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



(วิชัย แววุฒินันท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนากร เทียงตุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรสิทธิ์ ลำซาวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน
 หน่วยงานเหลือ - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมชุมเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน หน่วยงานเหลือ - ดงบัง ระหว่าง
 กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปักค้ำ / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	ชุด	142,450.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				142,450.00	


วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:34

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า คามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย์ ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงกาฬ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย์ ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง
กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า คามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	142,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	142,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,450.00	


วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:34

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	17.00	36.05	0.00	0.00	136.05	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	17.00	36.05	0.00	0.00	136.05	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	264.00	416.07	0.00	0.00	706.07	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
4	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
6	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	10.00	35.15	0.00	0.00	60.15	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ


วิชัย เวววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หน้าดิน	ลบ.ม.	25.00	10.00	35.15	0.00	0.00	60.15	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
8	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	20.00	68.53	0.00	0.00	93.53	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
9	กรวดกรวดเบอร์ 1	ลบ.ม.	443.93	6.00	23.31	0.00	0.00	467.24	มี.ค. 2562	
10	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม รจจ50กก./ถุงตราที่พีเอสซีเขียว	ตัน	2,149.53	6.00	16.65	0.00	0.00	2,166.18	ม.ค. 2564	
11	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กศก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.	ตร.ม.	25.08	0.00	0.00	0.00	0.00	25.08	พ.ย. 2563	


วิชัย เว้าวุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน 0201					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	20ม.	ตร.ม.	25.08	0.00	0.00	0.00	0.00	25.08	พ.ย. 2563	
12	กระเบื้องโอยรา	ตร.ม.	450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	450.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
13	ปูนปั้นทับกระเบื้องยาวรวม	ม.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
14	ผนังก่ออิฐอมูญก่อธรรมดา	ตร.ม.	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
15	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง1"x4"ยาวรวม	ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
16	บันลไม้เนื้อแข็ง1½"x8"ยาวรวม	ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ


วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	บันลมนไม้เนื้อแข็ง1"x6"ยาวรวม	ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
18	ผนังผิวทำทรายล้าง	ตร.ม.	245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
19	เหล็ก1.25x75x3.2มม.ยาว6.00ม.	ทอน	1,125.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.01	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
20	เหล็ก75x45x2.3มม.ยาว6.00ม.	ทอน	552.97	0.00	0.00	0.00	0.00	552.97	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
21	เหล็ก1"x1"x1.6มม.ยาว6.00ม.	ทอน	185.23	0.00	0.00	0.00	0.00	185.23	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
22	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,408.88	6.00	10.96	50.00	0.00	2,469.84	ม.ค. 2564	


วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนซุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	ตปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,408.88	6.00	10.96	50.00	0.00	2,469.84	ม.ค. 2564	
23	Steel Sleeve 1/8"(0.04x0.06ม.)	อัน	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
24	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	47.90	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	ม.ค. 2564	
25	เหล็ก50x50x3.2มม.ยาว6.00ม.	กก.	719.00	0.00	0.00	0.00	0.00	719.00	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
26	เหล็ก100x100x3.2มม.ยาว6.00ม.	ทอน	1,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,520.00	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ



วิชัย เวรวุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ท่อนวนล้อย	ตร.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
28	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1"ยาว4เมตรตราบ้าน	ท่อน	60.75	0.00	0.00	0.00	0.00	60.75	ม.ค. 2564	
29	SlabBlock	แผ่น	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
30	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.	ม้วน	668.23	0.00	0.00	0.00	0.00	668.23	พ.ย. 2563	


วิชัย เวววุฒินันท์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินสงเคราะห์			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
30	มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	668.23	0.00	0.00	0.00	0.00	668.23	พ.ย. 2563	
31	สายไฟฟ้าCVขนาด4x10mm.2	ม้วน	12,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,400.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
32	สายไฟฟ้าVCTขนาด4x6mm.2	ม้วน	9,883.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,883.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
33	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
34	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดพอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.39	0.00	0.00	0.00	0.00	44.39	ม.ค. 2564	
35	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ


วิชัย เวาวุฒินันท์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินสงวนหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,341.13	6.00	16.65	80.00	4,100.00	25,537.78	ม.ค. 2564	
37	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,887.85	6.00	16.65	80.00	4,100.00	24,084.50	ม.ค. 2564	
38	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,642.68	6.00	16.65	80.00	3,300.00	24,039.33	ม.ค. 2564	
39	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,089.72	6.00	16.65	80.00	3,300.00	23,486.37	ม.ค. 2564	


วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
39	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,089.72	6.00	16.65	80.00	3,300.00	23,486.37	ม.ค. 2564	
40	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,471.97	6.00	16.65	80.00	2,900.00	24,468.62	ม.ค. 2564	
41	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1"x6"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	615.44	0.00	0.00	0.00	0.00	615.44	ม.ค. 2564	
42	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2"x3"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	592.68	0.00	0.00	0.00	0.00	592.68	ม.ค. 2564	



วิชัย เวรวุฒินันท์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน 0201						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	27.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
43	สีรองพื้นโลหะขนาด3.785ลิตรตราไอซีไอ	กระป๋อง	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	ม.ค. 2564	
44	น้ำมันเคลือบแข็งภายนอกขนาด3.785ลิตร ตรากาแลนท์	กระป๋อง	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ม.ค. 2564	
45	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	กก.	23.38	0.00	0.00	0.00	0.00	23.38	ม.ค. 2564	
46	เหล็กฉากL100x100x7มม.	กก.	23.30	0.00	0.00	0.00	0.00	23.30	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ



วิชัย เวศวุฒินันท์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปอาคร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง
ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงหลวง
แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงหลวง ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทราย พุนพิมัย	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/ผ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทราย พุนพิมัย	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/ผ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ตอยตั้ง	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/ผ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
4	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน			X				หจก.เล้งบึงกาฬคอนกรีต	24 พฤศจิกายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/ผ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
5	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน			X				หจก.เล้งบึงกาฬคอนกรีต	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/ผ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563



วิชัย เวรวุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:49

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภากาชาด) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง
ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางบึงฉาน / กรมหลวงหลาง ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัมพันธภาพ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ดินถม	ลบ.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/พ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
7	หน้าดิน	ลบ.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/พ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
8	ดินลูกรัง	ลบ.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบ จาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/พ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563
9	กระเบื้องโอยรา	ตร.ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
10	ปูนปั้นทับกระเบื้องยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
11	ผนังก่ออิฐมวลเบาก่อธรรมดา	ตร.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	10 พฤศจิกายน 2563	จากแหล่งท้องถิ่น


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง
ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน
 หน่วยงาน แขวงหลวงທອງປິ່ງຄວາມ / กรมหลวงທອງປິ່ງຄວາມ ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง1"x4"ยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
13	บันลมไม้เนื้อแข็ง1½"x8"ยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
14	บันลมไม้เนื้อแข็ง1"x6"ยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
15	ผนังฉิวทำทรายล้าง	ตร.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
16	เหล็ก125x75x3.2มม.ยาว6.00ม.	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
17	เหล็ก75x45x2.3มม.ยาว6.00ม.	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	16 กุมภาพันธ์ 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
18	เหล็ก1"x1"x1.6มม.ยาว6.00ม.	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด



วิชัย เว้าวุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:49

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภากาชาด) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง
ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน
 หน่วยงาน แขวงหลวงปางหลวง / กรมหลวงหลวง ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	สายไฟฟ้าCVขนาด4x10mm.2	ม้วน			X				Thai Yazaki Corporation Limited	05 มกราคม 2564	เว็บไซต์ http://www.thaiyazaki.com/
25	สายไฟฟ้าVCTขนาด4x6mm.2	ม้วน			X				Thai Yazaki Corporation Limited	05 มกราคม 2564	เว็บไซต์ http://www.thaiyazaki.com
26	ไม้ค้ำยัน	ท่อน			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
27	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
28	เหล็กฉากL100x100x7มม.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	16 กุมภาพันธ์ 2564	จากเว็บไซต์ https://www.onestockhome.com/
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	28	-	-	-			


 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2228	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272


วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:38

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956


วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลียง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลียง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่าทั่วไป	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor:F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793


วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปนาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปนาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731



วิชัย แววูดินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:38

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,857,200.59 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,857,200.59 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3966



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่า ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่า ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Concrete Class A	Concrete Class B	Concrete Class C	Concrete Class D	Concrete Class E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2469.84	1,296.66	1,166.99	1,037.33	907.66	777.99	570.53
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 136.05	59.75	63.83	67.91	71.99	76.07	64.16
3. กรวด (ลิตร) 1.15 x 467.24	355.70	355.70	355.70	355.70	355.70	452.96
4. ค่าแรงผสม	190.26	190.26	190.26	190.26	190.26	190.26
5. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,208.37	2,082.78	1,957.20	1,831.61	1,706.02	1,583.91

Class of Concrete	Mortar
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2469.84	1,296.66
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 136.05	122.28
3. กรวด (ลิตร) 1.15 x 467.24	0.00
4. ค่าแรงผสม	114.00
5. ค่าแรงเท	0.00
รวม	1,532.94



วิชัย แวவுตินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:19:06

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 615.440	=	615.440 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.680	=	177.803 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4- x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.390	=	11.097 บาท/ตร.ม.
รวม	=	810.34 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	202.585 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	345.58 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:17:17

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 615.440	=	615.440 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.680	=	177.803 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4×4.00ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 44.390	=	11.097 บาท/ตร.ม.
รวม	=	810.34 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	162.068 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	305.06 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:17:17

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	36.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×136.050	=	190.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมขดอัด 75% (บดทับ) 47.280×0.75	=	35.460 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	225.93 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:17:17

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบวงจ้งเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ตารางค่างานวัสดุก่อสร้าง รดบรทุก 6 ลอ (กรณีนำหนักกรัมไม่เกิน 15 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	64.83	90.77
21	67.96	95.14
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	136.66	191.32
44	139.78	195.69
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปนาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปนาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	208.48	291.88
67	211.61	296.25
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	283.44	396.81
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	358.39	501.74
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26


 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหล็ก - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 ถึง กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหล็ก - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	433.38	606.73
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	508.27	711.58
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	583.23	816.52
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 ถึง กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/ตัน

4.39 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

๒๖

๒๖

๒๖



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบเงินจ้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรจุ 10 ลอ(กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	48.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	48.95	68.53
21	51.33	71.87
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	103.80	145.32
44	106.20	148.67
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	158.65	222.10
67	161.05	225.47
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	215.86	302.20
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	273.13	382.39
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภากาอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภากาอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	330.36	462.50
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	387.86	543.00
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	445.08	623.11
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก.10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสัญญาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	30.18	42.26
21	31.66	44.33
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	64.17	89.84
44	65.66	91.92
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37


วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลียง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลียง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	98.18	137.45
67	99.65	139.51
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	133.67	187.14
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	169.12	236.76
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46

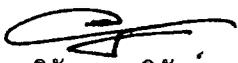

 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปนาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปนาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	204.63	286.49
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	240.07	336.10
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	275.61	385.86
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 ถึง กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/คัน
2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร



วิชัย แวவுฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:55

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภพอาคาร)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยกานเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภพอาคาร)
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยกานเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
	หินแข็ง - เจาระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:17:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98

วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไตต์	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	คาขนสงอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนสง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
	ค่างวดค่างรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และค่างวดค่าง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนสงคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72

วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ชุดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
	ชุดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ชุดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
20	งาน Milling						
	ชุดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ชุดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม. แนน	19.41	2.44	3.05	21.85	22.46



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:17:06

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1.1 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชูดู - ขน)	=	22.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กุม.	=	35.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 82.150 X 1.60	=	131.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (*75%) (งานดินคันทาง: บุดัฒ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
47.280 X 0.75		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	131.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	131.44 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 1 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง ขุด ขึ้น)	=	22.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	35.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 82.150 X 1:60	=	131.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : มดทับ) x 75%	=	35.460 บาท/ลบ.ม.
47.280 x 0.75		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	166.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.90 บาท/ลบ.ม.


 วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 2 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.2.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 21.110	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	320.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมวิธีบรรทุกทุก 10 ล้อเที่ยวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.480 X 13) + 300	=	449.240 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 449.240 / 48	=	9.359 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	469.359 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	469.35 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 3 จาก 23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.2.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 21.110	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกฎรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = (11.480 X 13) + 300	=	449.240 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 449.240 / 10	=	44.924 บาท/ม.
ค่าวาง และกลับกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,054.924 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,054.92 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.55x 1.30x 2.47 ม.

1. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 15.660 ลบ.ม. @ 46,310 = 725,214 บาท

ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม. @ 225,930 = 59,419 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 1,583,910 = 416,568 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa (204 KSC) 1:918 ลบ.ม. @ 3,272.127 บาท

1,706.010

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม. @ 345.585 = 8,707.359 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก. @ 24,084.500 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,917.320 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก. @ 25,537.780 (บาท/ตัน) / 1,000 = 177.104 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 47,900 = 302.536 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860 ม. @ 23,380 (บาท/คก.) x 4.43 = 503.366 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. 1.098 กก. @ 24,084.500 (บาท/ตัน) / 1,000 = 26.444 บาท

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10,000 = 220.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.944 ตร.ม. @ 271.030 (บาท/กระป๋อง) = 81.209 บาท

/3.785/10.57+35

สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม. @ 514.020 (บาท/กระป๋อง) /3.785/4.76+38 = 64.667 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 133.240 = 133.240 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,606.573 บาท

2. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.665 x 1.09 ม.)



วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.3.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0,072 ลบ.ม @ 1,706.020	=	122.833 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก. @ 24,084.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	268.373 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก. @ 47.900	=	13.364 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 305.068	=	328.253 บาท
เหล็กฉาก L-100x100x7 มม. 0.400 ม. @ 23.300 (บาท/กก.) x 2,20 / 6	=	96.617 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. 0.798 กก. @ 24,084.500 (บาท/ตัน) / 1,000	=	19.219 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" 0.20 ม. @ 25.000	=	5.000 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000	=	160.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.320 ตร.ม. @ 271.030 (บาท/กระป๋อง) / 3.785/10.57+35	=	13.367 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 514.020 (บาท/กระป๋อง) / 3.785/4.76+38	=	10.644 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ 2 ฝา 2x 1,037.670	=	2,075.340 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ 1+2 = 20,606.573 + 2,075.340	=	22,681.913 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	22,681.91 บาท/EACH



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.3.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E. 0:105 ลบ.ม. @ 1,706.020	=	179.132 บาท
เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 25,537.780 (บาท/ตัน) / 1,000	=	147.965 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.14 กก. @ 47,900	=	6.706 บาท
ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 305.068	=	1,281.285 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,615.08 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 7 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.3.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

1.3.1.3.1 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS E 1.928 ลบ.ม. @ 1,706.020	=	3,289.206 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 20.932 กก. @ 25,537.780 (บาท/ตัน) / 1,000	=	534.556 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.722 กก. @ 47,900	=	34.583 บาท
ไม้แบบ (1) 4.815 ตร.ม. @ 345.585	=	1,663.991 บาท
Mortar 0.014 ลบ.ม. @ 1,532.940	=	21.461 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,543.797 บาท
ค่างานต้นทุน 5,543.79 / 1.928	=	2,875.41 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.3.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

1.3.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง(เฉลี่ยที่) H = 0.30 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 0.500 ลบ.ม. @ 1,831.600	= 915.800 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 345.585	= 4,216.137 บาท
เหล็กเสริม RB9 88.812 กก. @ 24,084.500 (บาท/ตัน)/1000	= 2,138.992 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 47.900	= 106.338 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 13.260 ลบ.ม. @ 99.000	= 1,312.740 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 1,583.910	= 2,100.264 บาท
ทรายหยาบ 0.663 ลบ.ม. @ 225.930	= 149.791 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1 อัน @ 60.750 (บาท/ท่อน)/4x0.1	= 1.518 บาท
รวม	= 10,941.580 บาท
ค่างานต้นทุน 10,941.58 /10.	= 1,094.15 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 9 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.2 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.3.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0,000 ลบ.ม. @ 0,000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,706.010 = 2,729.616 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 305.068 = 2,794.422 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,524.038 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,524.03 / 10 = 552.40 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 10 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

1.3.3.1 CONCRETE PAVING BLOCK. WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 100.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 17.000 กม. = 36.050 บาท/ลบ.ม.

รวม = 136.050 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 136.050 X 1.40 X 90% = 171.423 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 47.280 = 33.096 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 204.519 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

SLAB BLOCK 100 แผ่น @ 9.600 บาท = 960.000 บาท

Lean 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 1,583.910 บาท = 316.782 บาท

ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 60.000 บาท = 240.000 บาท

SAND CUSHION 0.200 ลบ.ม. @ 204.519 บาท = 40.903 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,557.685 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,557.68 / 4 = 389.42 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.4 งานปลูกหญ้า (SODDING)

1.3.4.1 BLOCK SODDING

ค่าหญ้านวลน้อย	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	11.820 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.82 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 12 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.5 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

1.3.5.1 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กูม.	=	35.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.620 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 68.620×1.25	=	85.775 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดหิน) 50%	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	85.77 บาท/ลบ.ม.


 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.6.1 งานปูมสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.3.6.1.1 BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

ค่า ROAD STUD	=	190.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	220.00 บาท/EACH



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 14 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.6.2 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 57.110 = 57.110 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38,000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 95.11 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS

1. ROADWAY LIGHTING HIGH MAST LIGHTING POLE

-เสาไฟ High Mast สูง 20.00ม. พร้อมฐานเหล็ก, อุปกรณ์ยึดแน่น , = 140,000.000 บาท
 ชุดวงแหวนดวงโคม, ชุดขับเคลื่อนวงแหวนดวงโคม และอุปกรณ์ 1:000
 ต้น@ 140,000.000

-แผงเบกะไลท์ พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 3x1 = 50,000.000 บาท
 ขั้วและเทอร์มินอล 1.000 แผง@ 50,000.000

-ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง เสา High Mast สูง 20.00 เมตร = 350,000 บาท
 1.000 ต้น@ 350,000

-โคมไฟ Floodlight 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์และหลอด 8.000 = 52,000.000 บาท
 ชุด@ 6,500.000

-ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 4,505.000 บาท
 53.000 ม.@ 85.000

-สาย VCT 4C x 6 Sq.mm. 23.000 ม.@ 9,883.000 (ม./ม้วน)/100 = 2,273.090 บาท

-สาย CV 4C x 10 Sq.mm. 80.000 ม.@ 12,400.000 (ม./ม้วน)/100 = 9,920.000 บาท

2. ROADWAY LIGHTING PILE FOUNDATION FOR HIGH MAST

-COMPACTED SAND (ทรายหยาบ) 0.324 ลบ.ม.@ 225.930 = 73.201 บาท

-คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 0.324 ลบ.ม.@ 1,583.910 = 513.186 บาท

-คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC) 1.984 ลบ.ม.@ 1,831.600 = 3,633.894 บาท

-งานไม้แบบ(2) 7.040 ตร.ม.@ 305.068 = 2,147.678 บาท

-เหล็ก RB Ø 9 mm. 10.758 กก.@ 24,084.500 (บาท/ตัน)/1000 = 259.101 บาท

-เหล็ก DB Ø 12 mm. 28.913 กก.@ 24,039.330 (บาท/ตัน)/1000 = 695.049 บาท

-เหล็ก DB Ø 16 mm. 54.226 กก.@ 23,486.370 (บาท/ตัน)/1000 = 1,273.571 บาท

-เหล็ก DB Ø 20 mm. 108.680 กก.@ 24,468.620 (บาท/ตัน)/1000 = 2,659.249 บาท


 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS

-ลวดผูกเหล็ก 19.045 กก.@ 47.900	=	912.255 บาท
-เสาเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 x 10 ม. 4.000 ต้น@ 2,898.000	=	11,592.000 บาท
-ANCHOR BOLTS M 36 12.000 ชุด@ 150.000	=	1,800.000 บาท
-(Concrete Slab) ปิดทับ / เมตร (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 0.015 ลบ.ม.@ 1,583.910	=	23.758 บาท
-กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) 1.000 ชุด@ 500.000	=	500.000 บาท
-Galvanized Steel Plate 25 mm. Width 6 mm. THK.Galvanized 85 Micron (Min) 1.000 ชุด@ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
-กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) 1.000 ชุด@ 500.000	=	500.000 บาท
-สาย IEC 01 1C x 50 Sq.mm. 1.000 ชุด@ 750.000	=	750.000 บาท
-ท่อ IMC FOR CABLE Ø 65 mm. 1.000 ชุด@ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
-ค่าติดตั้งประกอบ 1.000 ชุด@ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
รวม	=	298,881.032 บาท
ค่างานต้นทุน	=	298,881.03 บาท/ต้น


 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

แผงตั้ง

- แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 47.000 ชุด @ 255.000 = 11,985.000 บาท

แผงกั้น

- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 953.000 = 2,859.000 บาท

อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก

- โฟกะพริบ 1.000 ดวง @ 1,614.000 = 1,614.000 บาท

ป้าย

- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 7.830 ตร.ม. @ 2,227.600 = 17,442.108 บาท

- เสাপ้าย

- ชุดเสाप้ายมือถือ

- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 48.360 ม. @ 75.000 = 3,627.000 บาท

- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 4.900 ม. @ 25.000 = 122.500 บาท

- น็อตหางปลา 12.000 ชุด @ 5.000 = 60.000 บาท

รวม = 37,709.608 บาท

คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน 15.000 วัน 5.000 เดือน

คิดเป็นเงิน = $37,709.60 / 36 \times 5.00$ = 5,237.44 บาท



วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 18 จาก 23

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หมวดที่ 1 โครงสร้าง

งานขุดดิน, ถมดินกลับ ปริมาณ 25.200 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 0.000 บาท	=	2,494.800 บาท
ค่าแรง 99.000 บาท		
ทรายถมปรับระดับอัดแน่น ปริมาณ 5.400 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 225.930 บาท	=	1,220.022 บาท
ค่าแรง 0.000 บาท		
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ปริมาณ 1.200 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 1,583.910 บาท	=	1,900.692 บาท
ค่าแรง 0.000 บาท		
คอนกรีตโครงสร้าง, Class B ปริมาณ 7.800 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 1,831.600 บาท	=	14,286.480 บาท
ค่าแรง บาท 0.000 บาท		
งานไม้แบบประกอบแบบ (1) ปริมาณ 58.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 345.585 บาท	=	20,043.930 บาท
ค่าแรง 0.000 บาท		
เหล็ก RB Ø 6 มม. SR 24 ปริมาณ 92.000 กก. ค่าวัสดุ 25,537.780 (บาท/ตัน)/1000	=	2,349.475 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. SR 24 ปริมาณ 520.000 กก. ค่าวัสดุ 24,084.500 (บาท/ตัน)/1000	=	12,523.940 บาท
เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 40 ปริมาณ 357.100 กก. ค่าวัสดุ 24,039.330 (บาท/ตัน)/1000	=	8,584.444 บาท
เหล็ก DB Ø 16 มม. SD 40 ปริมาณ 135.000 กก. ค่าวัสดุ 23,486.370 (บาท/ตัน)/1000	=	3,170.659 บาท
ตะปูขนาดต่าง ๆ ปริมาณ 24.200 กก. ค่าวัสดุ 44.390 บาท	=	1,074.238 บาท
ลวดผูกเหล็ก ปริมาณ 18.500 กก. ค่าวัสดุ 47.900 บาท	=	886.150 บาท
เตรียมงาน ปริมาณ 1.000 LOT ค่าวัสดุ 3,000.000 บาท	=	3,000.000 บาท
โครงสร้างฉาบปูนทรายเรียบ ปริมาณ 27.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 65.000 บาท	=	3,969.000 บาท
ค่าแรง 82.000 บาท		
รวมหมวดที่ 1 โครงสร้าง	=	75,503.830 บาท


 วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หมวดที่ 2 หลังคา

ชื่อ, ตั้ง, อะเสเหล็ก 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 4.000 = 6,080.000 บาท

ท่อน ค้ำวัสดุ 1,520.000 บาท

อกไก่เหล็ก 125x75x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 1.000 ท่อน ค้ำวัสดุ = 1,125.010 บาท

1,125.010 บาท

จันทัน, เต้า, ค้ำยันเหล็ก 75x45x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 14.000 = 7,741.580 บาท

ท่อน ค้ำวัสดุ 552.970 บาท

แปเหล็ก 1"x1"x1.6 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 52.000 ท่อน ค้ำวัสดุ = 9,631.960 บาท

185.230 บาท

โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ) ปริมาณ 995.400 = 9,954.000 บาท

กก. ค้ำวัสดุ 0.000 บาท ค่าแรง 10.000 บาท

หลังคามุงกระเบื้องโอยรา ปริมาณ 50.000 ตร.ม. ค้ำวัสดุ 450.000 = 29,250.000 บาท

บาท ค่าแรง 135.000 บาท

ปูนปั้นทับกระเบื้อง ยาวรวม ปริมาณ 39.000 ม. ค้ำวัสดุ 100.000 บาท = 3,900.000 บาท

เชิงชายไม้แดง 1"x6" ยาวรวม ปริมาณ 20.000 ม. ค้ำวัสดุ 25.000 บาท = 1,960.000 บาท

ค่าแรง 73.000 บาท

ไม้ทับเชิงชายไม้แดง 1"x4" ยาวรวม ปริมาณ 20.000 ม. ค้ำวัสดุ 35.000 = 700.000 บาท

บาท

บันลมนไม้เนื้อแข็ง 1½"x8" ยาวรวม ปริมาณ 16.000 ม. ค้ำวัสดุ 40.000 = 640.000 บาท

บาท

บันลมนไม้เนื้อแข็ง 1"x6" ยาวรวม ปริมาณ 16.000 ม. ค้ำวัสดุ 25.000 = 1,568.000 บาท

บาท ค่าแรง 73.000 บาท

ยอดหลังคาไม้แดงกลึง 4"x1.50 ม. ปริมาณ 2.000 ท่อน ค้ำวัสดุ = 4,200.000 บาท

1,600.000 บาท ค่าแรง 500.000 บาท

แผงหน้าจั่วไม้เนื้อแข็ง 1" พร้อมตรากรมทางหลวง ปริมาณ 2.000 แผง = 13,000.000 บาท

ค้ำวัสดุ 6,500.000 บาท

วิชัย แววุฒินันท์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ท้ายก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ท้ายก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แผงป้ายเฉลิมพระเกียรติ ปริมาณ 2.000 ป้าย ค่าวัสดุ 6,500.000 บาท	=	13,000.000 บาท
รวมหมวดที่ 2 หลังคา	=	102,750.550 บาท
หมวดที่ 3 ม้านั่ง		
ผนังก่ออิฐมวลเบาก่อครึ่งวงกลม ปริมาณ 18.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 285.000 บาท	=	5,760.000 บาท
ค่าแรง 35.000 บาท		
ผนังผิวทำทรายล้าง ปริมาณ 21.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 245.000 บาท	=	5,880.000 บาท
ค่าแรง 35.000 บาท		
ราวลูกกรงไม้เนื้อแข็งกึ่งสูง 2"x4" ยาวรวม 13.000 ม. ค่าวัสดุ 2,966.000 บาท	=	2,966.000 บาท
(เหมา)		
ลูกกรงไม้เนื้อแข็งกึ่งสูง 2"x0.15 ม. ปริมาณ 18.000 ท่อน ค่าวัสดุ	=	1,800.000 บาท
1,800.000 (เหมา)		
พื้นนั่งไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ยาวรวม ปริมาณ 54.000 ม. ค่าวัสดุ 6,160.000 บาท	=	6,160.000 บาท
(เหมา)		
ตงไม้เนื้อแข็ง 1½"x3" ยาวรวม ปริมาณ 15.000 ม. ค่าวัสดุ 1,925.000 บาท	=	1,925.000 บาท
(เหมา)		
คานไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ยาวรวม ปริมาณ 18.000 ม. ค่าวัสดุ 4,107.000 บาท	=	26,607.000 บาท
(เหมา) ค่าแรง 22,500.000 บาท		
ขารับคานไม้เนื้อแข็ง 4"x4" ยาวรวม ปริมาณ 8.000 ม. ค่าวัสดุ	=	3,942.000 บาท
3,942.000 (เหมา)		
ที่ตั้งโถ ปริมาณ 1.000 ที่ ค่าวัสดุ 1,500.000 บาท	=	1,500.000 บาท
รวมหมวดที่ 3 ม้านั่ง	=	56,540.000 บาท
หมวดที่ 4 ป้ายผู้สนับสนุน		
อกไก่เหล็ก 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 0.250 ท่อน	=	380.000 บาท
ค่าวัสดุ 1,520.000 บาท		
อกไก่เหล็ก 50x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 0.500 ท่อน ค่าวัสดุ	=	359.500 บาท

วิชัย เว้าวุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 21 จาก 23

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ท้ายกั้นเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ท้ายกั้นเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

719.000 บาท		359.500 บาท
เด้า, จันทันเหล็ก 75x45x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 0.500 ท่อน	=	276.485 บาท
ค่าวัสดุ 552.970 บาท		
ระแนงเหล็ก 1"x1"x1.6" มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 3.500 ท่อน ค่าวัสดุ	=	1,123.305 บาท
185.230 บาท ค่าแรง 475.000 บาท		
เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ยาวรวม ปริมาณ 8.500 ม. ค่าวัสดุ 35.000	=	1,572.500 บาท
บาท ค่าแรง 150.000 บาท		
สะพานหนูไม้เนื้อแข็ง 1"x2" ยาวรวม ปริมาณ 5.500 ม. ค่าวัสดุ	=	339.000 บาท
339.000 บาท		
กระเบื้องหลังคามุงดินเผาเคลือบสี ปริมาณ 1.900 ตร.ม. ค่าวัสดุ	=	1,843.000 บาท
820.000 บาท 150.000 บาท		
ปูนบ้นทับกระเบื้อง ยาวรวม ปริมาณ 5.800 ม. ค่าวัสดุ 250.000 บาท	=	1,450.000 บาท
เกล็ดไม้เนื้อแข็งหน้าจั่ว ปริมาณ 2.000 แผง ค่าวัสดุ 2,000.000 บาท	=	4,000.000 บาท
แผงป้ายแสดงผู้สนับสนุน ปริมาณ 1.000 แผง ค่าวัสดุ 3,500.000 บาท	=	3,500.000 บาท
พื้นปูนทรายขัดมันเรียบ ปริมาณ 2.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 67.000 บาท	=	208.000 บาท
ค่าแรง 37.000 บาท		
รวมหมวดที่ 4 ป้ายผู้สนับสนุน	=	15,051.790 บาท
หมวดที่ 5 เบ็ดเตล็ด		
พื้นปูนปรายผิวทำทรายล้าง ปริมาณ 38.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 245.000	=	10,640.000 บาท
บาท ค่าแรง 35.000 บาท		
พื้นปูแผ่นทางเท้าสำเร็จรูป 12"x12" ปริมาณ 33.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ	=	8,151.000 บาท
190.000 บาท ค่าแรง 57.000 บาท		
ขอบคันทินสำเร็จรูป ปริมาณ 50.000 ม. ค่าวัสดุ 177.000 บาท ค่าแรง	=	11,350.000 บาท
50.000 บาท		
ระบบไฟฟ้า (เหมารวม) ปริมาณ 1.000 LOT. ค่าวัสดุ 7,000.000 บาท	=	10,000.000 บาท

วิชัย แววุฒินันท์

18 กุมภาพันธ์ 2564 10:16:23

หน้า 22 จาก 23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ค่าแรง 3,000.000 บาท		10,000.000 บาท
งาน SOLAR CELL ปริมาณ 1.000 LOT. ค่าวัสดุ 15,000.000 บาท	=	18,000.000 บาท
ค่าแรง 3,000.000 บาท		
งานทาสี (เหมารวม) ปริมาณ 1.000 LOT. ค่าวัสดุ 11,000.000 บาท	=	19,900.000 บาท
ค่าแรง 8,900.000 บาท		
งาน Landscape (เหมารวม) ปริมาณ 0.000 LOT. ค่าวัสดุ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าแรง 0.000 บาท		
งานดูแลรักษา 1 ปี ปริมาณ 0.000 LOT. ค่าวัสดุ 0.000 บาท ค่าแรง	=	0.000 บาท
0.000 บาท		
รวมหมวดที่ 5 เบ็ดเตล็ด	=	78,041.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	327,887.17 บาท/หลัง


 วิชัย แววุฒินันท์