

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)

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

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มกราคม 2564 เป็นเงิน 6,626,248.12 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 ลั่นชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.บึงกาฬ



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาพอาคาร) 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	1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	เมตร	140.000	24.20	3,388.00	1.3966	33.79	4,731.68
2	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK	ตร.ม.	175.000	70.00	12,250.00	1.3966	97.76	17,108.35
	1.3 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3	1.3.1.1 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	ลบ.ม.	659.000	127.95	84,319.05	1.3966	178.69	117,759.98
4	1.3.1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2,308.000	162.39	374,796.12	1.3966	226.79	523,440.26
	1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
5	1.4.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	ม.	69.000	469.26	32,378.94	1.3966	655.36	45,220.42
6	1.4.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	324.000	2,054.49	665,654.76	1.3966	2,869.30	929,653.43

วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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
	1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	1.5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
7	1.5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	23.000	22,395.82	515,103.86	1.3966	31,278.00	719,394.05
8	1.5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	123.000	814.18	100,144.14	1.3966	1,137.08	139,861.30
	1.5.1.3 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))							
9	1.5.1.3.1 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	ลบ.ม.	13.000	2,388.39	31,049.07	1.3966	3,335.62	43,363.13



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:12

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
10	1.5.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 1.5.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	268.000	669.31	179,375.08	1.3966	934.75	250,515.23
11	1.5.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.5.2.1 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	637.000	552.78	352,120.86	1.3966	772.01	491,771.99
12	1.5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 1.5.3.1 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 20 X 20 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	ตร.ม.	4,617.000	204.31	943,299.27	1.3966	285.33	1,317,411.76
13	1.5.4 งานปลูกหญ้า (SODDING) 1.5.4.1 BLOCK SODDING	ตร.ม.	666.000	36.82	24,522.12	1.3966	51.42	34,247.59
14	1.5.5 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY) 1.5.5.1 TOP SOIL	ลบ.ม.	132.000	83.56	11,029.92	1.3966	116.69	15,404.38

วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:12

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/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)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	1.5.6.1 งานปูมสะท้อนแสง (ROAD STUD)							
15	1.5.6.1.1 BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	55.000	220.00	12,100.00	1.3966	307.25	16,898.86
16	1.5.6.2 CURB MARKING	ตร.ม.	255.000	95.11	24,253.05	1.3966	132.83	33,871.80
17	1.6 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT	EACH	3.000	288,120.03	864,360.09	1.3966	402,388.43	1,207,165.30
18	20.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	L.S.	1.000	5,237.44	5,237.44	1.3966	7,314.60	7,314.60
19	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	หลัง	1.000	407,177.44	407,177.44	1.3966	568,664.01	568,664.01
	1.8 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							142,450.00
รวมราคากลาง								6,626,248.12



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภวตราจ้งก่อสร้างงานจ้งเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลียง - ดงบ้ง ระหว่าง  
กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประภวตราค้อเล็ทรอนนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงบ้งกาฬ/กรมทางหลวง

---



วิชัย แววุดินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:12

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



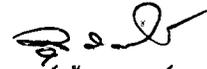
( วิชัย.แวววุฒินันท์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนากร เทียงผดุง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรสิทธิ์ ล้านษวงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



วิชัย แวววุฒินันท์

11 มกราคม 2564

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยกานเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิ่งอำเภอโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยกานเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	11 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

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



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:23

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/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) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง บึงกาฬ อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	142,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	142,450.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	142,450.00	



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:23

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	24.94	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	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,866.67	755.00	1,063.48	80.00	4,100.00	24,110.15	ธ.ค. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,066.67	755.00	1,063.48	80.00	4,100.00	23,310.15	ธ.ค. 2563	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	17,600.00	755.00	1,063.48	80.00	3,300.00	22,043.48	ธ.ค. 2563	



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:28

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	24.94	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
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	17,400.00	755.00	1,063.48	80.00	3,300.00	21,843.48	ธ.ค. 2563	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	17,400.00	755.00	1,063.48	80.00	2,900.00	21,443.48	ธ.ค. 2563	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,408.88	6.00	10.50	80.00	0.00	2,499.38	พ.ย. 2563	

  
วิชัย แวววุฒินันท์

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	24.94	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	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	100.00	17.00	34.21	0.00	0.00	134.21	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	17.00	34.21	0.00	0.00	134.21	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	264.00	519.39	0.00	0.00	809.39	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
10	ท่อคสล.Ø0.30เมตรชั้น3	ท่อน	320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	320.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
11	ท่อคสล.Ø1.00เมตรชั้น3	ท่อน	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
12	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	10.00	33.62	0.00	0.00	58.62	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ



วิชัย แวววุฒินันท์

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					
ตอน 0201	กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	บึงกาฬ	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	24.94	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
13	หน้าดิน	ลบ.ม.	25.00	10.00	33.62	0.00	0.00	58.62	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
14	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	25.00	20.00	65.48	0.00	0.00	90.48	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
15	กรวดกรวดเบอร์1	ลบ.ม.	443.93	6.00	22.39	0.00	0.00	466.32	มี.ค. 2562	
16	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีเขียว	ตัน	2,149.53	6.00	16.00	0.00	0.00	2,165.53	พ.ย. 2563	
17	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กสก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.	ตร.ม.	25.08	0.00	0.00	0.00	0.00	25.08	พ.ย. 2563	

  
วิชัย แววุฒินันท์

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	24.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าซีเมนต์ค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	20ม.	ตร.ม.	25.08	0.00	0.00	0.00	0.00	25.08	พ.ย. 2563	
18	กระเบื้องโอยรา	ตร.ม.	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
19	ปูนปั้นทับกระเบื้องยาวรวม	ม.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
20	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง1"x4"ยาวรวม	ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
21	บันลม่ไม้เนื้อแข็ง1½"x8"ยาวรวม	ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
22	บันลม่ไม้เนื้อแข็ง1"x6"ยาวรวม	ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ

  
วิชัย แววุฒินันท์

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	24.94	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
23	ผนังก่ออิฐมอญก่อธรรมดา	ตร.ม.	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.00	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
24	ผนังฉาบทำทรายล้าง	ตร.ม.	245.00	0.00	0.00	0.00	0.00	245.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
25	เหล็ก125x75x3.2มม.ยาว6.00ม.	ท่อน	1,125.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.01	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
26	เหล็ก75x45x2.3มม.ยาว6.00ม.	ท่อน	552.97	0.00	0.00	0.00	0.00	552.97	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
27	เหล็ก1"x1"x1.6มม.ยาว6.00ม.	ท่อน	185.23	0.00	0.00	0.00	0.00	185.23	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
28	AnchorageBarØ9มม.x10ซม.	กก.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ



วิชัย แววุดินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:28

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	24.94 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
29	Steel Sleeve 1/8" (0.04x0.06ม.)	กก.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
30	ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	47.90	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	ธ.ค. 2563	
31	เหล็ก 50x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	23.36	0.00	0.00	0.00	0.00	23.36	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
32	เหล็ก 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	19.36	0.00	0.00	0.00	0.00	19.36	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
33	สีรองพื้น โลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอซีไอ	ตร.ม.	41.70	0.00	0.00	0.00	0.00	41.70	ธ.ค. 2563	



วิชัย แวவுดินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:28

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 212	งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย 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	24.94 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
34	น้ำมันเคลือบแข็งภายนอกขนาด3.785ลิตร ตราภาแลนท์	ตร.ม.	66.10	0.00	0.00	0.00	0.00	66.10	ธ.ค. 2563	
35	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ก.ย. 2563	บันทึกสืบ
36	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8. 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1"ยาว4เมตรตรา บ้าน	ท่อน	60.75	0.00	0.00	0.00	0.00	60.75	ธ.ค. 2563	
37	SlabBlock20x20x4cm.	แผ่น	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	9.60	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ



วิชัย เวรวุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:28

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	24.94	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
38	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.ม ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	668.23	0.00	0.00	0.00	0.00	668.23	พ.ย. 2563	
39	สายไฟฟ้าCVขนาด4x10mm.2	ม้วน	12,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,400.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
40	สายไฟฟ้าVCTขนาด4x6mm.2	ม้วน	9,883.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,883.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
41	ไม้ยางไม้ยางไม้อายุขนาด11/2"x3"ยาว4- 4.50เมตร	ลบ.ฟ.	592.68	0.00	0.00	0.00	0.00	592.68	พ.ย. 2563	



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:28

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	24.94	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
42	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด1"x6"ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	615.44	0.00	0.00	0.00	0.00	615.44	พ.ย. 2563	
43	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ
44	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมขนาด3นิ้ว	กก.	44.39	0.00	0.00	0.00	0.00	44.39	ธ.ค. 2563	
45	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ



วิชัย แวววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:28

หน้า 10 จาก 10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

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 แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงหลวง 2 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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



วิชัย เว้าวุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	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	ปูนปั้นทับกระเบื้องยารวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
11	ผนังก่ออิฐมวลก่อธรรมดา	ตร.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	10 พฤศจิกายน 2563	จากแหล่งท้องถิ่น



วิชัย แว่วตมินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง1"x4"ยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
13	บันลัมไม้เนื้อแข็ง1½"x8"ยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
14	บันลัมไม้เนื้อแข็ง1"x6"ยาวรวม	ม.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
15	ผนังฉิวทำทรายเป็น	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	05 มกราคม 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 แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:31

หน้า 3 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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  
 หน่วยงาน แผนกช่างหลวง / กรมชลประทาน ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	Anchorage Bar Ø9 มม. x 10 ซม.	กก.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
20	Steel Sleeve 1/8" (0.04 x 0.06 ม.)	กก.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
21	เหล็ก 50x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
22	เหล็ก 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	05 มกราคม 2564	จากเว็บไซต์ บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด
23	หญ้านวลน้อย	ตร.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	24 กันยายน 2563	บันทึกสืบจาก บันทึกข้อความที่ สทล.3.2/ผ./4169 ลว.24 ก.ย. 2563



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	SlabBlock20x20x4cm.	แผ่น			X				TKC บริษัท ไทยอุตสาหกรรมคอนกรีต จำกัด	24 พฤศจิกายน 2563	บันทึกสืบจาก หนังสือ ที่ คค 06024/ผง./2068 ลว. 24 พ.ย. 2563
25	สายไฟฟ้าCVขนาด4x10mm.2	ม้วน			X				Thai Yazaki Corporation Limited	05 มกราคม 2564	เว็บไซต์ <a href="http://www.thaiyazaki.com/">http://www.thaiyazaki.com/</a>
26	สายไฟฟ้าVCTขนาด4x6mm.2	ม้วน			X				Thai Yazaki Corporation Limited	05 มกราคม 2564	เว็บไซต์ <a href="http://www.thaiyazaki.com">http://www.thaiyazaki.com</a>
27	ไม้ค้ำยัน	ท่อน			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
28	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.			X				จากแหล่งท้องถิ่น	05 มกราคม 2564	จากแหล่งท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	28	-	-	-			



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:31

หน้า 5 จาก 5









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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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 แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,642,559.21 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,642,559.21 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

11 มกราคม 2564 10:50:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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

### 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 : 662
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2499.38	1,312.17	1,180.95	1,049.73	918.52	787.30	577.35
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 134.21	58.94	62.97	66.99	71.02	75.05	63.29
3. กรวด(ลิตร) 1.15 x 466.32	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00
4. ค่าแรงผสม	183.33	183.33	183.33	183.33	183.33	183.33
5. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,215.44	2,088.25	1,961.05	1,833.87	1,706.68	1,484.97

Class of Concrete	Mortar
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2499.38	1,312.17
2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 134.21	120.62
3. กรวด(ลิตร) 1.15 x 466.32	0.00
4. ค่าแรงผสม	114.00
5. ค่าแรงเท	0.00
รวม	1,546.79



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:41

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สถาปัตยกรรม) ทางหลวงหมายเลข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 615.440	=	615.440 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 592.680	=	177.804 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 25.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	7.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.390	=	11.097 บาท/ตร.ม.
รวม	=	811.84 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	202.960 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	345.96 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:45

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) 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	=	177.804 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ตัน @ 25.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	7.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.390	=	11.097 บาท/ตร.ม.
รวม	=	811.84 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	162.368 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	305.36 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:45

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภาพอาคาร) ทางหลวงหมายเลข  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	34.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 134.210$	=	187.894 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $45.930 \times 0.75$	=	34.447 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	222.34 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:45

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)  
**รายงาน คำนวณราคาและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

วิชัย แว่ววัฒน์

11 มกราคม 2564 10:50:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่า 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	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดหรือคั้นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
9	งานลาดยางโพรโมคोट	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65

วิชัย แวรวุฒินันท์

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภากาชาด)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ทว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าตีรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58

วิชัย แวววุฒินันท์

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภากาชาด)

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)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.00	2.44	3.05	21.44	22.05



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:38

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร)

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร)  
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (ถ้ามีน้ำหนักไม่เกิน 15 ตัน)

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	13.46	18.84
2	15.01	21.01
3	16.56	23.19
4	18.12	25.36
5	19.67	27.54
6	21.22	29.71
7	23.45	32.82
8	26.46	37.04
9	29.46	41.25
10	32.47	45.46
11	35.48	49.68
12	38.49	53.89
13	41.50	58.10
14	44.51	62.32
15	47.52	66.53
16	50.53	70.74
17	53.54	74.96
18	56.55	79.17
19	59.56	83.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	62.57	87.60
21	65.58	91.81
22	68.59	96.02
23	71.60	100.24
24	74.61	104.45
25	77.62	108.66
26	80.62	112.87
27	83.63	117.09
28	86.64	121.30
29	89.65	125.51
30	92.66	129.73
31	95.67	133.94
32	98.68	138.15
33	101.69	142.37
34	104.70	146.58
35	107.71	150.80
36	110.72	155.01
37	113.73	159.22
38	116.74	163.43
39	119.75	167.64
40	122.76	171.86
41	125.77	176.08
42	128.78	180.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	131.78	184.50
44	134.79	188.71
45	137.80	192.92
46	140.82	197.14
47	143.83	201.36
48	146.83	205.57
49	149.85	209.78
50	152.86	214.00
51	155.86	218.21
52	158.87	222.42
53	161.88	226.63
54	164.89	230.84
55	167.90	235.06
56	170.91	239.28
57	173.92	243.49
58	176.92	247.69
59	179.93	251.90
60	182.95	256.12
61	185.96	260.35
62	188.97	264.56
63	191.98	268.77
64	194.98	272.98
65	198.00	277.20



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	201.00	281.40
67	204.02	285.62
68	207.02	289.83
69	210.04	294.05
70	213.05	298.26
71	216.06	302.49
72	219.07	306.69
73	222.08	310.91
74	225.07	315.10
75	228.09	319.33
76	231.10	323.54
77	234.10	327.75
78	237.11	331.96
79	240.12	336.17
80	243.13	340.39
81	246.14	344.60
82	249.15	348.81
83	252.16	353.02
84	255.19	357.27
85	258.19	361.47
86	261.18	365.66
87	264.20	369.88
88	267.21	374.09
89	270.21	378.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	273.24	382.53
91	276.25	386.75
92	279.26	390.96
93	282.25	395.15
94	285.26	399.37
95	288.30	403.62
96	291.28	407.80
97	294.29	412.01
98	297.32	416.24
99	300.33	420.46
100	303.32	424.65
101	306.33	428.86
102	309.36	433.11
103	312.37	437.32
104	315.36	441.51
105	318.37	445.72
106	321.40	449.96
107	324.40	454.16
108	327.42	458.39
109	330.42	462.58
110	333.43	466.80
111	336.46	471.04
112	339.46	475.24
113	342.48	479.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	345.47	483.65
115	348.47	487.86
116	351.49	492.09
117	354.48	496.27
118	357.48	500.48
119	360.50	504.71
120	363.54	508.96
121	366.54	513.16
122	369.56	517.38
123	372.53	521.54
124	375.58	525.81
125	378.59	530.02
126	381.61	534.25
127	384.59	538.42
128	387.58	542.61
129	390.59	546.82
130	393.61	551.05
131	396.64	555.30
132	399.63	559.49
133	402.64	563.69
134	405.65	567.92
135	408.69	572.16
136	411.67	576.33
137	414.66	580.52

  
 วิชัย แววุฒินันท์

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	417.74	584.83
139	420.69	588.96
140	423.72	593.21
141	426.70	597.38
142	429.76	601.66
143	432.76	605.87
144	435.78	610.09
145	438.73	614.23
146	441.78	618.49
147	444.76	622.66
148	447.83	626.96
149	450.83	631.16
150	453.85	635.39
151	456.80	639.52
152	459.84	643.78
153	462.81	647.94
154	465.88	652.23
155	468.88	656.43
156	471.88	660.64
157	474.90	664.87
158	477.94	669.11
159	480.89	673.25
160	483.95	677.53
161	486.93	681.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	489.91	685.88
163	492.91	690.08
164	495.92	694.29
165	498.95	698.52
166	501.98	702.77
167	505.03	707.04
168	507.98	711.18
169	511.06	715.48
170	514.03	719.65
171	517.02	723.83
172	520.02	728.03
173	523.04	732.25
174	526.06	736.48
175	529.09	740.73
176	532.03	744.84
177	535.08	749.11
178	538.15	753.41
179	541.11	757.56
180	544.09	761.72
181	547.07	765.90
182	550.19	770.26
183	553.19	774.47
184	556.21	778.69
185	559.11	782.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	562.15	787.01
187	565.20	791.27
188	568.25	795.56
189	571.19	799.67
190	574.27	803.98
191	577.23	808.13
192	580.20	812.28
193	583.32	816.64
194	586.30	820.83
195	589.30	825.02
196	592.31	829.23
197	595.33	833.46
198	598.36	837.70
199	601.25	841.75
200	604.30	846.02
201.0 - 1000.0	3.02	4.23

  
 วิชัย แว่ววัฒน์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภพอาคาร)  
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่าย ถนน สภพอาคาร)  
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 3.02 บาท/ตัน  
4.23 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

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)  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ลอ(หรือนำหนักกรัมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	7.92	11.09
2	9.54	13.35
3	11.15	15.61
4	12.77	17.87
5	14.38	20.13
6	16.00	22.39
7	17.61	24.65
8	19.46	27.25
9	21.74	30.43
10	24.01	33.62
11	26.29	36.80
12	28.56	39.99
13	30.84	43.17
14	33.11	46.36
15	35.39	49.54
16	37.67	52.73
17	39.94	55.91
18	42.21	59.10
19	44.49	62.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	46.77	65.48
21	49.04	68.66
22	51.32	71.85
23	53.59	75.03
24	55.87	78.22
25	58.15	81.41
26	60.42	84.59
27	62.70	87.78
28	64.98	90.97
29	67.24	94.13
30	69.53	97.34
31	71.79	100.50
32	74.08	103.71
33	76.35	106.89
34	78.63	110.09
35	80.89	113.25
36	83.18	116.45
37	85.46	119.64
38	87.74	122.83
39	90.01	126.02
40	92.28	129.19
41	94.57	132.39
42	96.84	135.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	99.11	138.75
44	101.39	141.95
45	103.66	145.12
46	105.94	148.32
47	108.21	151.49
48	110.49	154.69
49	112.75	157.85
50	115.02	161.03
51	117.31	164.24
52	119.57	167.40
53	121.85	170.59
54	124.14	173.80
55	126.40	176.96
56	128.67	180.14
57	130.96	183.34
58	133.26	186.57
59	135.52	189.73
60	137.79	192.91
61	140.08	196.11
62	142.38	199.33
63	144.62	202.47
64	146.88	205.64
65	149.15	208.82

  
 วิชัย แววณินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 1 จาก 4

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	151.44	212.01
67	153.74	215.23
68	155.97	218.36
69	158.29	221.61
70	160.55	224.77
71	162.82	227.94
72	165.09	231.13
73	167.38	234.34
74	169.69	237.56
75	171.91	240.67
76	174.23	243.93
77	176.47	247.06
78	178.72	250.21
79	181.09	253.52
80	183.36	256.70
81	185.64	259.90
82	187.82	262.95
83	190.12	266.17
84	192.43	269.41
85	194.76	272.67
86	196.97	275.76
87	199.19	278.87
88	201.55	282.17
89	203.79	285.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	206.03	288.45
91	208.43	291.80
92	210.69	294.97
93	212.97	298.15
94	215.25	301.35
95	217.39	304.35
96	219.69	307.56
97	222.00	310.80
98	224.32	314.05
99	226.65	317.31
100	228.82	320.35
101	231.17	323.64
102	233.36	326.70
103	235.73	330.02
104	237.93	333.10
105	240.32	336.44
106	242.53	339.54
107	244.75	342.65
108	246.97	345.76
109	249.41	349.17
110	251.65	352.31
111	253.90	355.46
112	256.15	358.61
113	258.41	361.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	260.68	364.96
115	262.96	368.15
116	265.25	371.34
117	267.54	374.55
118	269.84	377.77
119	272.15	381.01
120	274.46	384.25
121	276.54	387.16
122	278.87	390.42
123	281.21	393.70
124	283.56	396.99
125	285.66	399.92
126	288.02	403.23
127	290.40	406.55
128	292.50	409.51
129	294.89	412.85
130	297.29	416.21
131	299.41	419.18
132	301.83	422.56
133	303.96	425.55
134	306.40	428.95
135	308.53	431.95
136	310.68	434.95
137	313.14	438.39

  
 วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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.)
138	315.29	441.40
139	317.76	444.87
140	319.93	447.90
141	322.09	450.93
142	324.60	454.44
143	326.77	457.48
144	328.95	460.53
145	331.49	464.08
146	333.68	467.15
147	335.87	470.22
148	338.07	473.30
149	340.27	476.38
150	342.85	480.00
151	345.07	483.10
152	347.29	486.20
153	349.51	489.32
154	351.74	492.43
155	353.97	495.56
156	356.21	498.69
157	358.45	501.83
158	361.11	505.56
159	363.37	508.72
160	365.63	511.88
161	367.90	515.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	370.17	518.24
163	372.44	521.42
164	374.73	524.62
165	377.01	527.82
166	379.31	531.03
167	381.61	534.25
168	383.91	537.48
169	385.75	540.05
170	388.06	543.28
171	390.37	546.52
172	392.70	549.78
173	395.03	553.04
174	397.36	556.31
175	399.70	559.58
176	402.05	562.87
177	404.41	566.17
178	406.24	568.74
179	408.60	572.05
180	410.97	575.36
181	413.35	578.69
182	415.73	582.03
183	418.13	585.38
184	419.96	587.94
185	422.36	591.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	424.77	594.67
187	427.18	598.05
188	429.01	600.62
189	431.44	604.01
190	433.87	607.42
191	436.31	610.83
192	438.14	613.40
193	440.59	616.83
194	443.05	620.27
195	445.51	623.72
196	447.35	626.29
197	449.82	629.75
198	452.31	633.23
199	454.14	635.80
200	456.64	639.29
201.0 - 1000.0	2.29	3.20

  
 วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 3 จาก 4

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

3.20 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร)  
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร)  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท /ลิตร

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

1	4.35	6.09
2	5.58	7.81
3	6.81	9.53
4	8.04	11.25
5	9.27	12.98
6	10.50	14.70
7	11.73	16.43
8	12.96	18.15
9	14.19	19.87
10	15.42	21.59
11	16.65	23.32
12	17.89	25.04
13	19.12	26.76
14	20.35	28.49
15	21.64	30.29
16	23.04	32.25
17	24.44	34.21
18	25.84	36.17
19	27.24	38.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	28.64	40.10
21	30.04	42.06
22	31.44	44.02
23	32.85	45.98
24	34.24	47.94
25	35.65	49.90
26	37.04	51.86
27	38.45	53.82
28	39.85	55.79
29	41.25	57.75
30	42.65	59.71
31	44.05	61.67
32	45.45	63.63
33	46.85	65.59
34	48.25	67.55
35	49.65	69.51
36	51.06	71.48
37	52.45	73.44
38	53.86	75.40
39	55.26	77.37
40	56.66	79.32
41	58.06	81.29
42	59.47	83.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	60.86	85.20
44	62.27	87.17
45	63.67	89.13
46	65.07	91.10
47	66.47	93.06
48	67.86	95.01
49	69.27	96.98
50	70.67	98.94
51	72.08	100.91
52	73.47	102.86
53	74.87	104.82
54	76.27	106.78
55	77.68	108.75
56	79.07	110.70
57	80.47	112.66
58	81.87	114.62
59	83.28	116.59
60	84.69	118.56
61	86.08	120.52
62	87.48	122.48
63	88.88	124.44
64	90.29	126.41
65	91.68	128.35



วิชัย วาวูณันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 1 จาก 4

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	93.09	130.33
67	94.49	132.28
68	95.88	134.24
69	97.28	136.20
70	98.69	138.16
71	100.09	140.13
72	101.50	142.11
73	102.89	144.05
74	104.31	146.03
75	105.70	147.98
76	107.10	149.94
77	108.50	151.90
78	109.90	153.86
79	111.30	155.82
80	112.71	157.79
81	114.12	159.77
82	115.50	161.70
83	116.92	163.68
84	118.30	165.62
85	119.72	167.61
86	121.11	169.56
87	122.51	171.51
88	123.90	173.46
89	125.30	175.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	126.73	177.43
91	128.14	179.39
92	129.50	181.30
93	130.91	183.27
94	132.32	185.24
95	133.73	187.22
96	135.14	189.20
97	136.52	191.12
98	137.94	193.11
99	139.31	195.04
100	140.74	197.03
101	142.12	198.97
102	143.55	200.97
103	144.93	202.90
104	146.32	204.84
105	147.76	206.86
106	149.14	208.80
107	150.54	210.75
108	151.93	212.70
109	153.32	214.65
110	154.72	216.61
111	156.12	218.57
112	157.52	220.53
113	158.92	222.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	160.33	224.46
115	161.73	226.43
116	163.14	228.40
117	164.55	230.37
118	165.96	232.35
119	167.38	234.33
120	168.73	236.22
121	170.15	238.21
122	171.57	240.20
123	172.93	242.10
124	174.35	244.09
125	175.78	246.09
126	177.14	247.99
127	178.57	250.00
128	180.00	252.01
129	181.37	253.91
130	182.80	255.93
131	184.17	257.84
132	185.53	259.75
133	186.98	261.77
134	188.35	263.68
135	189.80	265.71
136	191.17	267.63
137	192.62	269.67



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่า ถนน สภาพอาคาร)  
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป่า 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.)
138	193.99	271.59
139	195.37	273.51
140	196.74	275.44
141	198.20	277.49
142	199.58	279.41
143	200.96	281.34
144	202.43	283.40
145	203.81	285.34
146	205.19	287.27
147	206.58	289.21
148	207.96	291.15
149	209.45	293.23
150	210.83	295.17
151	212.22	297.11
152	213.61	299.06
153	215.00	301.01
154	216.40	302.95
155	217.79	304.91
156	219.18	306.86
157	220.58	308.81
158	221.98	310.77
159	223.38	312.73
160	224.78	314.69
161	226.18	316.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	227.58	318.61
163	228.98	320.58
164	230.39	322.55
165	231.80	324.52
166	233.21	326.49
167	234.62	328.46
168	236.03	330.44
169	237.44	332.42
170	238.85	334.40
171	240.27	336.38
172	241.69	338.36
173	242.98	340.17
174	244.40	342.15
175	245.82	344.15
176	247.24	346.14
177	248.67	348.13
178	250.09	350.13
179	251.38	351.93
180	252.81	353.93
181	254.24	355.94
182	255.67	357.94
183	257.11	359.95
184	258.40	361.75
185	259.83	363.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	261.27	365.78
187	262.71	367.80
188	264.00	369.60
189	265.44	371.62
190	266.89	373.64
191	268.34	375.67
192	269.62	377.47
193	271.07	379.50
194	272.53	381.54
195	273.81	383.34
196	275.27	385.37
197	276.73	387.42
198	278.01	389.22
199	279.47	391.26
200	280.93	393.31
201.0 - 1000.0	1.41	1.97

  
 วิชัย แววูฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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 สถาปอาคร)  
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 1.41 บาท/ตัน

1.97 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 24.50 บาท/ลิตร



วิชัย แววูณินท์

11 มกราคม 2564 10:50:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร)  
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง ระหว่าง กม.139+800 - กม.140+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (ป้าย ถนน สภาพอาคาร)  
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 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.085 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = $0.085 \times 1.700$	=	0.144 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม 200.000 ลบ.ม./ม.		
ค่าทุบคอนกรีต $0.085 \times 200.000$	=	17.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและตัก ) $\times 0.144$	=	5.611 บาท
ค่าขนทิ้ง 1 กม. = $11.090 \times 0.144$	=	1.597 บาท
รวม	=	24.208 บาท
ค่างานต้นทุน	=	24.20 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 1 จาก 25

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 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

ค่าแรงรื้อ-ขนไป	=	70.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	70.00 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุดินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

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 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.3.1.1 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานดินคันทาง ชุด - ขน )	=	21.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	33.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	79.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 79.970 X 1.60	=	127.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( 75% ) ( งานดินคันทาง บดทับ )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
45.930 X 0.75		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	127.952 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	127.95 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 3 จาก 25

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 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.3.1.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานดินคันทาง ชุด - ขน )	=	21.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	33.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	79.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 79.970 X 1.60	=	127.952 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) x75%	=	34.447 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	162.399 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.39 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

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 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)**

**1.4.1 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.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = ( 11.150 X 13 ) + 300	=	444.950 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 444.950 / 48	=	9.269 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	469.269 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	469.26 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

#### 1.4.2 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.
ค่าขนส่งท่อคิดจากภาระขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 3.000 กม. = ( 11.150 X 13 ) + 300	=	444.950 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 444.950 / 10	=	44.495 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,054.495 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,054.49 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 6 จาก 25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

###### 1.5.1.1.1 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.@ 45.260 = 708.771 บาท

ทรายบดอัด 0.263 ลบ.ม.@ 222.341 = 58.475 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.263 ลบ.ม. @ 1,484.970 = 390.547 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.918 ลบ.ม.@ = 3,273.412 บาท

1,706.680

ไม้แบบ (1) 25.196 ตร.ม.@ 345.960 = 8,716.808 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 245.690 กก.@ 23,310.150 (บาท/ตัน) / = 5,727.070 บาท

1,000

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 6.935 กก.@ 24,110.150 (บาท/ตัน) / 1,000 = 167.203 บาท

ลวดผูกเหล็ก 6.316 กก. @ 47.900 = 302.536 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.860 ม.@ 23.360 (บาท/กก.)x4.43 = 502.936 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 1.098 กก.@ 23,310.150 = 25.594 บาท

(บาท/ตัน) / 1,000

ค่าเชื่อม 22 จุด @ 10.000 = 220.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.944 ตร.ม. @ 41.700 = 81.064 บาท

สีน้ำมัน 0.972 ตร.ม.@ 66.100 = 64.249 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 132.430 = 132.430 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,371.095 บาท

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

ปริมาณคอนกรีตฝาบ่อ 0.072 ลบ.ม @ 1,706.680 = 122.881 บาท

  
 วิชัย แววุฒินันท์

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

1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE GULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 11.143 กก. @ 23,310.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	259.745 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.279 กก. @ 47.900	=	13.364 บาท
ไม้แบบ (2) 1.076 ตร.ม. @ 305.368	=	328.576 บาท
เหล็กฉาก L 100x100x7 มม. 0.400 ม. @ 19,360 (บาท/กก.)x62.20 /6	=	80.279 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก.@ 23,310.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	18.601 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. @ 41.700	=	13.344 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.160 ตร.ม. @ 66.100	=	10.576 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ 2 ฝา 2x 1,012.366	=	2,024.732 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ 1+2 = 20,371.095 + 2,024.732	=	22,395.827 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	22,395.82 บาท/EACH



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 8 จาก 25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.5.1.2 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. @ 1,706.670 = 179.200 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 24,110.150 (บาท/ตัน) / 1,000 = 139.694 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.14 กก. @ 47.900 = 6.706 บาท

ไม้แบบ (2) 1.60 ตร.ม. @ 305.368 = 488.588 บาท

ค่างานต้นทุน = 814.18 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

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

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

คิดจากท่อขนาด 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS E 1.928 ลบ.ม. @ 1,706.680	= 3,290.479 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 20.932 กก. @ 24,110.150 (บาท/ตัน) / 1,000	= 504.673 บาท
สวดผูกเหล็ก 0.722 กก. @ 47.900	= 34.583 บาท
ไม้แบบ (1) 4.815 ตร.ม. @ 345.960	= 1,665.797 บาท
Mortar 0.014 ลบ.ม. @ 1,546.790	= 21.655 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,517.187 บาท
ค่างานต้นทุน 5,517.18 / 1.928	= 2,888.39 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 10 จาก 25

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

##### 1.5.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

###### 1.5.1.4.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 0.700 ลบ.ม. @ 1,833.870	= 1,283.709 บาท
ไม้แบบ (1) 6.00 ตร.ม. @ 345.960	= 2,075.760 บาท
เหล็กเสริม RB9 82.400 กก. @ 23,310.150 (บาท/ตัน)/1000	= 1,920.756 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.47 กก. @ 47.900	= 118.313 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 5.00 ลบ.ม. @ 99.000	= 495.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. @ 1,484.970	= 742.485 บาท
ทรายหยาบ 0.250 <sup>1</sup> ลบ.ม. @ 222.341	= 55.585 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" 1 อัน @ 60.750 (บาท/ท่อน)/4/10	= 1.518 บาท
รวม	= 6,693.126 บาท
ค่างานต้นทุน 6,693.12 /10	= 669.31 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 11 จาก 25

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.5.2.1 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 <sup>1</sup> 1.60 ลบ.ม. @ 1,706.680	= 2,730.688 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 305.368	= 2,797.170 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 5,527.858 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,527.85 / 10	= 552.78 บาท/ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 12 จาก 25

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)

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

1.5.3.1 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 20 X 20 X 4 CM. 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.	=	34.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	134.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว 134.210 X 1.40 X 90%	=	169.104 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 70 % ของ 45.930	=	32.151 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION	=	201.255 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SLAB BLOCK 25 แผ่น @ 9.600 บาท	=	240.000 บาท
Lean 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 1,484.970 บาท	=	296.994 บาท
ค่าแรงปู 4 ตร.ม. @ 60.000 บาท	=	240.000 บาท
SAND CUSHION 0.200 ลบ.ม. @ 201.255 บาท	=	40.251 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	817.245 บาท
ค่างานต้นทุน = 817.24 / 4	=	204.31 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 13 จาก 25

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.4 งานปลูกหญ้า (SODDING)

##### 1.5.4.1 BLOCK SODDING

ค่าหญ้า	= 25.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	= 11.820 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 36.82 บาท/ตร.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 14 จาก 25

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.5 งานดินคลุมผิว และดินเหนียว (TOPSOIL AND CLAY)

##### 1.5.5.1 TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก ),	=	8.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	33.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	66.850 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $66.850 \times 1,25$	=	83.562 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) 50%	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	83.56 บาท/ลบ.ม.



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.5.6.1 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

###### 1.5.6.1.1 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 แววูฒันันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

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)

### 1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.5.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.5.6.2 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

11 มกราคม 2564 10:50:19

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)

### 1.6 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 , ชุดวงแหวนดวงโคม,ชุดขับเคลื่อนวงแหวนดวงโคม และอุปกรณ์ 1.000 ต้น@ 140,000.000	= 140,000.000 บาท
-แผงเบกะไลท์ พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 แอมป์ 3x1 ชิ้นและเทอร์มินอล 1.000 แผง@ 50,000.000	= 50,000.000 บาท
-ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง เสาHigh Mast สูง 20 .00 เมตร 1.000 ต้น@ 350.000	= 350.000 บาท
-โคมไฟ Floodlight 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ และหลอด*8.000 ชุด@ 6,500.000	= 52,000.000 บาท
-ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 53.000 ม.@ 85.000	= 4,505.000 บาท
-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.@ 222.341	= 72.038 บาท
-คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 0.324 ลบ.ม.@ 1,484.970	= 481.130 บาท
-คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC) 1.984 ลบ.ม.@ 1,706.680	= 3,386.053 บาท
-งานไม้แบบ(2) 7.040 ตร.ม.@ 305.368	= 2,149.790 บาท
-เหล็ก RB Ø 9 mm. 10.758 กก.@ 23,310.150 (บาท/ตัน)/1000	= 250.770 บาท
-เหล็ก DB Ø 12 mm. 28.913 กก.@ 22,043.480 (บาท/ตัน)/1000	= 637.343 บาท
-เหล็ก DB Ø 16 mm. 54.226 กก.@ 21,843.480 (บาท/ตัน)/1000	= 1,184.484 บาท
-เหล็ก DB Ø 20 mm. 108.680 กก.@ 21,443.480 (บาท/ตัน)/1000	= 2,330.477 บาท



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 18 จาก 25

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)**

**1.6 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.@ 1,706.680	= 25.600 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
รวม	= 288,120.030 บาท
ค่างานต้นทุน	= 288,120.03 บาท/ต้น



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 19 จาก 25

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)**

**1.7 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

- ไฟกะพริบ 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

- น็อตทางปลา 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

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 20 จาก 25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของแหล่งท่องเที่ยว (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  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.8 ศาลาทงหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

**หมวดที่ 1 โครงสร้าง**

งานขุดดิน, ถมดินกลับ ปริมาณ 25.200 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 0.000 บาท ค่าแรง 99.000 บาท	=	2,494.800 บาท
ทรายถมปรับระดับอัดแน่น ปริมาณ 5.400 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 222.341 บาท ค่าแรง 0.000 บาท	=	1,200.641 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 ปริมาณ 1.200 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 1,484.970 บาท ค่าแรง 0.000 บาท	=	1,781.964 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง Class D ปริมาณ 7.800 ลบ.ม. ค่าวัสดุ 1,833.870 บาท ค่าแรง บาท 0.000 บาท	=	14,304.186 บาท
งานไม้แบบประกอบแบบ (1) ปริมาณ 58.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 345.960 บาท ค่าแรง 0.000 บาท	=	20,065.680 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. SR 24 ปริมาณ 92.000 กก. ค่าวัสดุ 24,110.150 (บาท/ตัน)/1000	=	2,218.133 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. SR 24 ปริมาณ 520.000 กก. ค่าวัสดุ 23,310.150 (บาท/ตัน)/1000	=	12,121.278 บาท
เหล็ก DB Ø 12 มม. SD 40 ปริมาณ 357.100 กก. ค่าวัสดุ 22,043.480 (บาท/ตัน)/1000	=	7,871.726 บาท
เหล็ก DB Ø 16 มม. SD 40 ปริมาณ 135.000 กก. ค่าวัสดุ 21,843.480 (บาท/ตัน)/1000	=	2,948.869 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 ค่าแรง 82.000 บาท	=	3,969.000 บาท
<b>รวมหมวดที่ 1 โครงสร้าง</b>	<b>=</b>	<b>73,936.665 บาท</b>

  
 วิชัย แวววฒินันท์

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

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.8 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

หมวดที่ 2 หลังคา

ชื่อ, ตั้ง, อะเสเหล็ก 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 4.000	=	77.440 บาท
ท่อน ค่าวัดดู 19.360 บาท		
อกไก่เหล็ก 125x75x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 1.000 ท่อน ค่าวัดดู	=	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 ค่าวัดดู 552.970 บาท		
แปเหล็ก 1"x1"x1.6 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 52.000 ท่อน ค่าวัดดู	=	9,631.960 บาท
185.230 บาท		
โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ) ปริมาณ 995.400	=	9,954.000 บาท
กก. ค่าวัดดู 0.000 บาท ค่าแรง 10.000 บาท		
หลังคามุงกระเบื้องใยรา ปริมาณ 50.000 ตร.ม. ค่าวัดดู 130.000	=	13,250.000 บาท
บาท ค่าแรง 135.000 บาท		
ปูนปั้นที่บกระเบื้อง ยาวรวม ปริมาณ 39.000 ม. ค่าวัดดู 100.000 บาท	=	3,900.000 บาท
เชิงชายไม้แดง 1"x6" ยาวรวม ปริมาณ 20.000 ม. ค่าวัดดู 25.000 บาท	=	1,960.000 บาท
ค่าแรง 73.000 บาท		
ไม้ทาบเชิงชายไม้แดง 1"x4" ยาวรวม ปริมาณ 20.000 ม. ค่าวัดดู 35.000	=	700.000 บาท
บาท		
บันลมไม้เนื้อแข็ง 1½"x8" ยาวรวม ปริมาณ 16.000 ม. ค่าวัดดู 40.000	=	640.000 บาท
บาท		
บันลมไม้เนื้อแข็ง 1"x6" ยาวรวม ปริมาณ 16.000 ม. ค่าวัดดู 25.000	=	1,568.000 บาท
บาท ค่าแรง 73.000 บาท		
ยอดหลังคาไม้แดงกลึง 4"x1.50 ม. ปริมาณ 2.000 ท่อน ค่าวัดดู	=	4,200.000 บาท
1,600.000 บาท ค่าแรง 500.000 บาท		
แผงหน้าจั่วไม้เนื้อแข็ง 1" พร้อมตรากรมทางหลวง ปริมาณ 2.000 แผง	=	36,000.000 บาท
ค่าวัดดู 18,000.000 บาท		

วิชัย แววุดินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 22 จาก 25

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

## 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

### 1.8 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แผงป้ายเฉลิมพระเกียรติ ปริมาณ 2.000 ป้าย ค่าวัสดุ 6,500.000 บาท	=	13,000.000 บาท
รวมหมวดที่ 2 หลังคา	=	103,747.990 บาท
หมวดที่ 3 ม้านั่ง		
ผนังก่ออิฐมอญก่อธรรมดา ปริมาณ 18.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 285.000 บาท ค่าแรง 35.000 บาท	=	5,760.000 บาท
ผนังฉิวทำทรายล้าง ปริมาณ 21.000 ตร.ม. ค่าวัสดุ 245.000 บาท ค่าแรง 35.000 บาท	=	5,880.000 บาท
ราวลูกกรงไม้เนื้อแข็งกลึง 2"x4" ยาวรวม 13.000 ม. ค่าวัสดุ 2,966.000 (เหมา)	=	2,966.000 บาท
ลูกกรงไม้เนื้อแข็งกลึง 2"x0.15 ม. ปริมาณ 18.000 ท่อน ค่าวัสดุ 1,800.000 (เหมา)	=	1,800.000 บาท
พื้นนั่งไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ยาวรวม ปริมาณ 54.000 ม. ค่าวัสดุ 6,160.000 (เหมา)	=	6,160.000 บาท
ตงไม้เนื้อแข็ง 1½"x3" ยาวรวม ปริมาณ 15.000 ม. ค่าวัสดุ 1,925.000 (เหมา)	=	1,925.000 บาท
คานไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ยาวรวม ปริมาณ 18.000 ม. ค่าวัสดุ 4,107.000 (เหมา) ค่าแรง 22,500.000 บาท	=	26,607.000 บาท
ขารับคานไม้เนื้อแข็ง 4"x4" ยาวรวม ปริมาณ 8.000 ม. ค่าวัสดุ 3,942.000 (เหมา)	=	3,942.000 บาท
ที่ตั้งไห 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 ค่าวัสดุ 1,379.620 บาท	=	344.905 บาท
อกไก่เหล็ก 50x50x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. ปริมาณ 0.500 ท่อน ค่าวัสดุ	=	326.095 บาท

  
 วิชัย แววุดินันท์

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)

### 1.8 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

652.190 บาท		326.095 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	=	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		
สะพานท่อนไม้เนื้อแข็ง 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		
ปูนปั้นทับกระเบื้อง 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	=	14,983.290 บาท
หมวดที่ 5 เบ็ดเตล็ด		
พื้นปูนทรายผิวทำทรายล้าง 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		
ขอบคันหินสำเร็จรูป 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 แวววาทินันท์

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)**

**1.8 ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

ค่าแรง 3,000.000 บาท		10,000.000 บาท
งาน SOLAR CELL ปริมาณ 1.000 LOT. ค่าวัสดุ 40,000.000 บาท	=	43,000.000 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 1.000 LOT. ค่าวัสดุ	=	43,277.000 บาท
33,290.000 บาท ค่าแรง 9,987.000 บาท		
งานดูแลรักษา 1 ปี ปริมาณ 1.000 LOT. ค่าวัสดุ 0.000 บาท ค่าแรง	=	11,651.500 บาท
11,651.500 บาท		
รวมหมวดที่ 5 เบ็ดเตล็ด	=	157,969.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	407,177.44 บาท/หลัง



วิชัย แววุฒินันท์

11 มกราคม 2564 10:50:19

หน้า 25 จาก 25