

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนนุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง
กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา
ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข
๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนนุกยบุรี-ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานขยายทางจราจร
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มกราคม 2565 เป็นเงิน 19,999,952.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

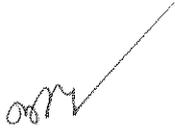
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เถลิ้มชัย มิ่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

7.3 รุณกร ใจแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายรณกร ใจแสน) (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๑๙ ม.ค. ๒๕๖๕

รุณกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:27:59

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗
ตอน	กยบุรี - ยางชุม กม.๑๐+๔๕๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนจ่าย
	ราคาไม้เนื้อใส
	บาท/ลิตร
	30.09
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	70.00	24.00	85.56	0.00	0.00	0.00	155.56	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	210.00	6.00	24.23	0.00	0.00	0.00	234.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางCSS-1	บาท/ตัน	24,000.00	228.00	355.45	0.00	0.00	0.00	24,355.45	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางCRS-2	บาท/ตัน	24,000.00	228.00	355.45	0.00	0.00	0.00	24,355.45	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางAC60-70	บาท/ตัน	24,630.00	388.00	605.05	35.00	0.00	0.00	25,270.05	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	หินผสมWC	บาท/ลบ.ม.	294.00	6.00	24.23	0.00	0.00	0.00	318.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐					
รายละเอียด	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐					
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗					
ตอน	กยบุรี - ยางชุม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตเมือง	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อ	บาท/ลิตร	30.09
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%	
เงินประกันผลงาน	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมBC	บาท/ลบ.ม.	294.00	6.00	24.23	0.00	0.00	318.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	หิน3/8"	บาท/ลบ.ม.	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
9	หิน3/4"	บาท/ลบ.ม.	375.00	6.00	24.23	0.00	0.00	399.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
10	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	90.00	24.00	85.56	0.00	0.00	175.56	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
11	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท1	บาท/ตัน	2,090.00	96.00	149.95	50.00	0.00	2,289.95	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงการพัฒนาโครงการก่อสร้างพัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าทางอากาศ กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโครงการพัฒนาโครงการก่อสร้างพัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าทางอากาศ กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข					
สาย	๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา					
ตอน	กยบุรี - ยางชุม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.09	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนภายใน			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	320.00	49.00	172.83	0.00	0.00	492.83	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
14	ทรายละเอียด	บาท/ลบ.ม.	400.00	49.00	172.83	0.00	0.00	572.83	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
15	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	375.00	6.00	24.23	0.00	0.00	399.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,785.05	238.00	371.05	80.00	4,100.00	28,336.10	จ.ค. 2564	บันทึกสืบ
17	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,258.88	238.00	371.05	80.00	3,300.00	27,009.93	จ.ค. 2564	บันทึกสืบ

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗				
ตอน	กยบุรี - ยางชุม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสองหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานทำ	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,919.63	238.00	371.05	80.00	3,300.00	3,300.00	26,670.68	ธ.ค. 2564	
19	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,685.98	238.00	371.05	80.00	2,900.00	2,900.00	27,037.03	ธ.ค. 2564	
20	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,897.20	238.00	371.05	80.00	2,900.00	2,900.00	26,248.25	ธ.ค. 2564	
21	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ธ.ค. 2564	

ฐานกร โจ้เสนา

19 มกราคม 2565 11:28:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗				
ตอน	กยบุรี - ยางชุม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.09	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนภายใน		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
21	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ธ.ค. 2564	
22	ไม่ยั้งไม่ยั้งไม่ยั้งขนาด1/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	509.35	0.00	0.00	0.00	0.00	509.35	ธ.ค. 2564	
23	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูกาลิปต์สี่เหลี่ยมไปล็อกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้วยาว6เมตร	ตัน	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	ธ.ค. 2564	
24	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูกาลิปต์สี่เหลี่ยมไปล็อกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ธ.ค. 2564	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา
ตอน	กยบุรี - ยางชุม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนกลาง
	ราคาไม้เนื้อใส
	30.09 บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ตัน	28.00	0.00	0.00	0.00	28.00	พ.ย. 2564	
26	ไม้แต่งไม้แดงไม้เสี้ยนขนาด2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	2,336.45	0.00	0.00	0.00	2,336.45	พ.ย. 2564	
27	ไม้แต่งไม้แดงไม้เสี้ยนขนาด11/2x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	1,349.54	0.00	0.00	0.00	1,349.54	พ.ย. 2564	
28	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	35.00	5.00	21.66	0.00	56.66	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗
ตอน	กยบุรี - ยางชุม
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานทำ	7.00%
	เงินลงทุนภายใต้
	ราคาไม้บับโจลา
	บาท/ลิตร
	30.09
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	ตะปูดอกไม้ตะปูดอกไม้ชนิดคอมเมนต์รีวีว	กก.	47.40	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	๕.๓. 2564	
30	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00	3.05	๓.๓. 2565	บันทึกสืบ
31	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,574.77	0.00	313.56	80.00	3,300.00	27,268.33	๕.๓. 2564	
32	หิน1"	บาท/ลบ.ม.	375.00	6.00	24.23	0.00	0.00	399.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,607.48	135.00	210.61	80.00	4,100.00	28,998.09	๕.๓. 2564	

ฐานกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:21

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรรมย่อย งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ด้านอุบลราชธานี กิจกรรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรรมย่อย งานขยายทางหลวงหมายเลข
 ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี-ยางชุมระหว่าง กม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	EACH	350,050.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า พักรายการ			350,050.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาระบบจำหน่ายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ + กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวดู่ใหญ่ อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี ๓๒๑๗ ตอนกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ + กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	175,025.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	175,025.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	175,025.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๗ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุมน้อย ระหว่าง กม.๘+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๗ ตอนควบคุม ๑๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุมน้อย ระหว่าง กม.๘+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	198.000	13.90	2,752.20	1.2760	17.73	3,511.80
2.1	1.1.1	1.9COLD MILLING 5CM DEEP							
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานวางบ่อและขุดบ่อ	ตร.ม.	33,550.000	3.60	120,780.00	1.2760	4.59	154,115.28
4.1	2.1.1	งานวางบ่อและขุดบ่อ ขนาดต่าง (CLEARING AND GRUBBING)							
	2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	6,660.000	48.50	323,010.00	1.2760	61.88	412,160.76
5.1	2.2.1	งานตัดคัน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	100.000	53.30	5,330.00	1.2760	68.01	6,801.08
5.2	2.2.2	งานขุดบริเวณคันซ้อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))							
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
6.1	2.3.1	งานดินคันชั้นทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,110.000	168.60	187,146.00	1.2760	215.13	238,796.29
6.2	2.3.2	งานวัดถมเพื่อการระบายน้ำเชิงลาดสะพาน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	3.000	2,288.10	6,864.30	1.2760	2,919.61	8,758.84
	2.4	งานวัดตัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
7.1	2.4.1	งานวัดตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)							
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานรองชั้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	งานชั้นทาง (BASE COURSES)							
10.1	3.1.1.1	งานรองพื้นทางชนิดผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,510.000	349.70	528,047.00	1.2760	446.21	673,787.97
10.2	3.1.1.2	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	2,150.000	455.80	979,970.00	1.2760	581.60	1,250,441.72
	3.2	งานโพรมีได้ค และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	3.2.1	งานสามชั้นโพรมีได้ค (PRIME COAT)	ตร.ม.	9,380.000	31.20	292,656.00	1.2760	38.81	373,429.05
11.2	3.2.2	งานสามชั้นโพรมีได้ค (TACK COAT)	ตร.ม.	21,080.000	14.20	299,336.00	1.2760	18.11	381,952.73
	3.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

12.1	3.3.1	งานปรับปรุงระดับด้วยคอนกรีตอัดแน่นใช้ ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE(AC60-70)	คัน	10,000	1,938.10	19,381.00	1,2760	2,473.01	24,730.15
12.2	3.3.2	งานชั้นผิวทางเบ็ดเสร็จตลอดทั้งทาง ทบ 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	29,800,000	228.76	6,817,048.00	1,2760	291.89	8,698,553.24
13.1	4	งานสะพานและสิ่งก่อสร้าง STRUCTURES	ม.	18,000	55,677.00	1,002,186.00	1,2328	68,638.60	1,235,694.90
13.2	4.1	5.1(2.1)WIDENING OF EXISTING BRIDGE AT STA 8+614 LT.RT FROM ROADWAY WIDTH 8.00 M. WIDTH TO 12.4 M. WIDTH	ม.	180,000	936.50	168,570.00	1,2328	1,154.51	207,813.09
13.2	4.2	5.1(8.4)P.C. PILE 0.40 M. X 0.40 M.							
15.1	5	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
15.1	5.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
15.1	5.1.1	R.C PIPE CULVERTS DIA. 0.80M. CLASS 2	ม.	12,000	2,772.30	33,267.60	1,2760	3,537.45	42,449.45
15.2	5.1.2	R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00M. CLASS 2	ม.	68,000	3,356.40	228,235.20	1,2760	4,282.76	291,228.11
17.1	5.2	งานโครงสร้างอื่นพิเศษ (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
17.1	5.2.1	กำแพงกั้นท้ายสำหรับท่อลอดชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C PIPE CULVERT (END WALL))	รูบ.ค.	11,000	5,893.40	64,827.40	1,2760	7,519.97	82,719.76
17.1	5.2.1.1	R.C. HEADWALL							
18.1	5.2.2	ร่องระบายน้ำข้างข้าง (SIDE DITCH LINING)							
18.1	5.2.2.1	6.3(12.1)ร่องระบายน้ำข้างข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I)	ตร.ม.	920,000	311.70	286,764.00	1,2760	397.72	365,910.86
18.2	5.2.2.2	6.3(12.6)ร่องระบายน้ำข้างข้างแบบ 8.00 CM.	ตร.ม.	285,000	232.95	66,390.75	1,2760	297.24	84,714.59
19.1	5.3	งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)							
19.1	5.3.1	ราวกันชนเดี่ยว SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	450,000	1,216.60	547,470.00	1,2760	1,552.36	698,571.72
20.1	5.4	เครื่องหมายและสิ่งกั้นทาง (MARKER AND GUIDE POST)							
20.1	5.4.1	6.10(1)หลักนำทาง (GUIDE POST)	EACH	10,000	638.00	6,380.00	1,2760	814.08	8,140.88
20.2	5.4.2	6.10(4.1)REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดธงหน้า	EACH	113,000	115.77	13,082.01	1,2760	147.72	16,692.64

21.1	5.5	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ตร.ม.	14.760	4,295.15	63,396.61	1.2760	5,466.61	80,893.81
	5.5.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กสูงสี ขนาด 1.2 ม. ไม่มี เพรช สำหรับขึ้นสะพานแฉกต่าง ทิศทาง, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(พื้นแฉก) ระดับการสะท้อนแสงที่แผงที่ 7, 8 หรือ แผงที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แผงที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.500	5,672.83	14,182.07	1.2760	7,238.53	18,096.32
21.2	5.5.2	งานป้ายจราจรแผ่นเหล็กสูงสี ขนาด 1.2 ม. ไม่มี เพรช สำหรับขึ้นสะพานแฉกต่าง ทิศทาง, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแสงที่แผงที่ 7, แผงที่ 8 และ แผงที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ แผงที่ 9 Very High Intensity Grade	ม.	97.000	378.20	36,685.40	1.2760	482.58	46,810.57
22.1	5.5.3	เสาป้าย (SIGN POST)	EACH	90.000	36,850.00	2,416,500.00	1.2760	34,260.60	3,083,454.00
23.1	5.6	งานพื้นผิวแฉก (ROADWAY LIGHTINGS)							
	5.6.1	6.1.2(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLESINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURESODIUM LAMP 250 WATTS.CUT-OFF							
24.1	5.7	งานสีสัญญาณ (MARKINGS)	ตร.ม.	1,035,000	269.50	275,932.50	1.2760	343.88	355,917.87
24.2	5.7.1	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	20,000	46.52	930.40	1.2760	59.35	1,187.19
25.1	5.7.2	ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)							
	5.7.3	งาน ROAD STUD	EACH	378,000	181.27	68,520.06	1.2760	231.30	87,431.59
25.2	5.7.3.1	UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	95,000	208.00	19,760.00	1.2760	265.40	25,213.76
	5.7.3.2	BI-DIRECTIONAL ROAD STUD							
26.1	6	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร	L.S	1,000	12,800.00	12,800.00	1.2760	16,532.80	16,332.80
	6.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณทางเข้า สำหรับ 2 ช่องจราจร							
	7	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานเข้าหน้าตา							350,050.00
TOTAL									19,999,952.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๖๑๗ ตอนควบคุม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๑๑๑๐ ตอนกัญบุรี - ยางชุมนู ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	198.000	13.90	2,752.20	1.2760	17.73	3,511.80
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ 2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม. ลบ.ม.	33,550.000 6,660.000	3.60 48.50	120,780.00 323,010.00	1.2760 1.2760	4.59 61.88	154,115.28 412,160.76

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๑๐ ตอนนบุรี - ยางชุมนู ะหวาง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แพง คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,510,000	349.70	528,047.00	1.2760	446.21	673,787.97
9	3.1.1.2 งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3.2 งานพริมนิโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	2,150,000	455.80	979,970.00	1.2760	581.60	1,250,441.72
10	3.2.1 งานลาดแอสฟัลต์พริมนิโคต (PRIME COAT)	ตร.ม.	9,380,000	31.20	292,656.00	1.2760	39.81	373,429.05
11	3.2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	21,080,000	14.20	299,336.00	1.2760	18.11	381,952.73
12	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE(AC60-70)	ตัน	10,000	1,938.10	19,381.00	1.2760	2,473.01	24,730.15

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๗ ตอนควบคุม
 ๐๑๑๐ ตอนกยบุรี - ยางชุมนู ะหวาง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	3.3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70) 4. งานสะพานและท่อเหลี่ยม STRUCTURES 4.1 5.1(2.1) WIDENING OF EXISTING BRIDGE AT STA 8+614 LT,RT FROM ROADWAY WIDTH 8.00 M. WIDTH TO 12.4 M. WIDTH	ตร.ม.	29,800.000	228.76	6,817,048.00	1.2760	291.89	8,698,553.24
14		ม.	18.000	55,677.00	1,002,186.00	1.2328	68,638.60	1,235,494.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๑๑๑๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	5.2.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL)) 5.2.1.1 R.C. HEADWALL 5.2.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)	ลบ.ม.	11,000	5,893.40	64,827.40	1,2760	7,519.97	82,719.76
19	5.2.2.1 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I)	ตร.ม.	920,000	311.70	286,764.00	1,2760	397.72	365,910.86
20	5.2.2.2 รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) งานคอนกรีตลาดหน้า 8.00 CM. 5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)	ตร.ม.	285,000	232.95	66,390.75	1,2760	297.24	84,714.59

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

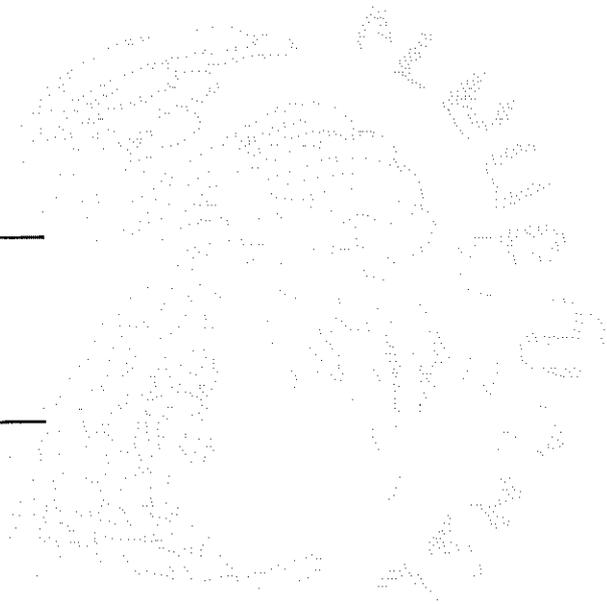
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๑๑๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุมนูม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.3.1 ราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	450.000	1,216.60	547,470.00	1.2760	1,552.38	698,571.72
22	5.4 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST) 5.4.1 6.10(1)หลักนำทาง (GUIDE POST)	EACH	10.000	638.00	6,380.00	1.2760	814.08	8,140.88
23	5.4.2 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดสองหน้า	EACH	113.000	115.77	13,082.01	1.2760	147.72	16,692.64

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภควธราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาศูนย์บริการประชาชนด้านการศึกษา กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม
 หน่วยงำนเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง : ๑๑๑๐ ตอนบูรี - ยางซุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมำณงำน ๑ แฝง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้า/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.5 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๐๑๑๐ ตอหน้วยบุรี - ยางชุมนู่นะทาง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระจอบศรีจันทร์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	5.5.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เพรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	14,760	4,295.15	63,396.41	1.2760	5,480.61	80,893.81

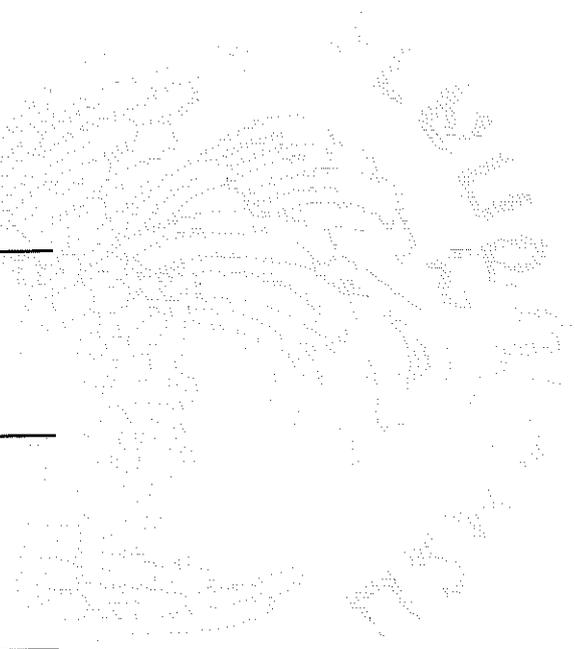
ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมย่อย พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๑๑๑๐ ตอนกุดชุม ๑๑๑๐ ตอนกุดชุม - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมานงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24		ตร.ม.	14.760	4,295.15	63,396.41	1.2760	5,480.61	80,893.81



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๑๑๑๐ ตอทุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ทวทป.)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	5.5.2 งานป้ายจราจรแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, แบบที่ 8 และ แบบที่ 10 Super High Intensity Grade หรือ แบบที่ 9 Very High Intensity Grade	ตร.ม.	2,500	5,672.83	14,182.07	1,2760	7,238.53	18,096.32

ฐานกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๑๑๑๐ ตอมุขบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมณัง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำจังหวัด (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	5.5.3 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	2,500	5,672.83	14,182.07	1.2760	7,238.53	18,096.32
26	5.5.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 5.6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTTINGS)	ม.	97,000	378.20	36,685.40	1.2760	482.58	46,810.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภาคารตากจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๑๑๑๐ ตอนกุ่มบุรี - บางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	5.6.1 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	90.000	26,850.00	2,416,500.00	1.2760	34,260.60	3,083,454.00
28	5.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.7.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบุตัว 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,035.000	269.50	278,992.50	1.2760	343.88	355,917.87
29	5.7.2 ทาสีขอบคันทัน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	20.000	46.52	930.40	1.2760	59.35	1,187.19

ธนกร ไจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม
 ๐๑๑๐ ตอนกยบุรี - ยางชุมนู ะทาง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐ ปริมณฑล ๑ แห่ง คิวอวับประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงประจำจังหวัดบุรีรัมย์ (หัวท่บ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	5.7.3 งาน ROAD STUD 5.7.3.1 UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	378.000	181.27	68,520.06	1.2760	231.30	87,431.59
31	5.7.3.2 BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	95.000	208.00	19,760.00	1.2760	265.40	25,213.76
32	6. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร 6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับ 2 ช่องจราจร 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	LS	1.000	12,800.00	12,800.00	1.2760	16,332.80	16,332.80
								350,050.00

สุนทร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

๐๑๑๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมายงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำจังหวัดบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	19,999,952.79
-------------	---------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง


(เอลิมชัย มั่งคั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นำเพชร กิมสร้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จูณกร ใจแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประสิทธิ์ พรหมประสิทธิ์)
ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

จูณกร ใจแสน

19 มกราคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๑ตอนกฤษี-ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอันวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2436
50.00	6.9413	0.5937	5.0000	12.5350	1.1254	1.0700	1.2042	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควนคูม๑๐๐๐ตอนกุ่มบุรี-ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.1634	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควนคูม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๑ตอนควนคูม๐๑๐๐ตอนกุ่มบุรี-ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4687	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4687	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุดปี่ - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๑๐๐ตอนกุดปี่-ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐ เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมไม่รูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1242	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9654	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๗+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๗+๔๕๐

เลขที่หนังสือ : ดอภบ๒๒ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5312	4.0000	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5312	4.0000	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5312	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๗+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๗+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ตอนกุ่มบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๗+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอนกุ่มบุรี - ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๗+๕๕๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมไปรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3054	0.5312	4.0000	8.8366	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6543	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2180	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0876	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุดป่อง - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร

กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุดป่อง-ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0006	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4542	1.0745	1.0700	1.1497

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุดป่อง - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๗+๔๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเกษตร พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุดป่อง-ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๗+๔๕๐

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.1452
>200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.1447

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕/ ๕๕ ๕๕ ๕๕

ค่าจ้างต้นทุนร่วมฟังโครงการ 15,439,247.30 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1,170,756.00 บาท
 แหลงของเงินงบประมาณ 20,000,000.00 บาท
 แหลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2262
15,439,247.30	1.2328
15,000,000.00	1.2335

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกยบุรี-
กุกยบุรีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

ธนกร ไจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - (เลขที่หนังสือจากกรมที่ดินที่ กค 042๑๐5/๕๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกยบุรี - ~~เส้นทางสายจากกม.ที่๓๕๓-๓๕๔~~
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกยบุรี-
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

ธนกร ไจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - เลขที่หนังสือแจ้งเวียนที่ ๑๓๐๐/๒๕๖๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
ตรวจราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกยบุรี-
กยบุรีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - เลขที่หนังสือจากกรมการขนส่ง 0429.57/๕๑
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - เลขที่หนังสือแจ้งเวียนที่พัช.๓๑๓๐.๐๖๑๕
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

รฐกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - เลขที่หนังสือว่าด้วยพัสดุที่ดศ.คค 0429.55/ร.๕๑
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกบุรี - ~~เลขที่หนังสือแจ้งที่ศร.๑๓.๐๓๒๑๕๖๔๑~~
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกบุรี-
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

ธนกร ไจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:26

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - เลขที่หนังสือวงเวียนที่ ๑๓๓ ๐๓๒๕๖/ร.๕๒
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 ฐานงาน **คว่ำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษบุรี-
 ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก สุก รังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความยาว ๐.๑๐๐ กิโลเมตร - ตอนกม.ที่ ๖ - ยางชุมน้อย ระยะทาง กม.๗.๕๐๐ - กม.๑๐.๕๐๐ - กรม.๑๐๕๕๐ - กรม.๑๐๕๕๐ / โครงการพัฒนาฯ ตามกฎกระทรวง ภารกิจรวมหลัก หนังสือแจ้งให้แจ้งให้รับข้อเสนองานที่ ๓๒๑๗ (๓) / ๒๕๖๕ - กรม.๑๐๕๕๐ - กรม.๑๐๕๕๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ที่อยู่เลขที่	ชื่อบุคคล/หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตุ๊กตรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.						บ่อตุ๊กตรอง บ.หาดขาม ปช.	19 พฤศจิกายน 2564 -	
2	หินดลูก	บาท/ลบ.ม.						โรงโม่หินชัยพัฒน์	19 พฤศจิกายน 2564 -	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควมคม.๑๑๑ ตอนอุยบุรี - ยางชุมน้อยระหว่าง กม.๗๘๕๐๐ - กม.๑๐๘๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตัวย่อวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 หน่วยงาน แผนกวัสดุสิ่งของที่ปรึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ (จังหวัดบุรีรัมย์) / บริษัทที่ปรึกษาที่ปรึกษาการพัฒนาระบบการขนส่งสินค้าการเกษตรระหว่าง กม.๗๘๕๐๐-กม.๑๐๘๕๕๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อของ	ที่อยู่	ชื่อของสาขา/จุดขาย	ผู้ผลิต	วิธีขายแบบยกซอง	ประเภทของบัญชี	เบอร์ โทร	สถานที่	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
10	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.				X				บ่อคูร์ บ.หาดขาม บข.	19 พฤศจิกายน 2564	-
11	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.				X				ท่าทรายชื่นจิตร	19 พฤศจิกายน 2564	-
12	ปูนซีเมนต์ประเภท1	บาท/ตัน				X				บ. ขลประทานฯ จก. อ. ชะอำ	19 พฤศจิกายน 2564	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมทางขนส่งสินค้าทางอากาศ กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าทางอากาศ กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐.๑๐๐ ตอนกม.๑๑๐๐ - ตอนกม.๑๑๐๑ - กม.๑๑๐๑๐๐ - กม.๑๑๐๑๐๑ - กม.๑๑๐๑๐๒ - กม.๑๑๐๑๐๓ - กม.๑๑๐๑๐๔ - กม.๑๑๐๑๐๕ - กม.๑๑๐๑๐๖ - กม.๑๑๐๑๐๗ - กม.๑๑๐๑๐๘ - กม.๑๑๐๑๐๙ - กม.๑๑๐๑๑๐ - กม.๑๑๐๑๑๑ - กม.๑๑๐๑๑๒ - กม.๑๑๐๑๑๓ - กม.๑๑๐๑๑๔ - กม.๑๑๐๑๑๕ - กม.๑๑๐๑๑๖ - กม.๑๑๐๑๑๗ - กม.๑๑๐๑๑๘ - กม.๑๑๐๑๑๙ - กม.๑๑๐๑๒๐ - กม.๑๑๐๑๒๑ - กม.๑๑๐๑๒๒ - กม.๑๑๐๑๒๓ - กม.๑๑๐๑๒๔ - กม.๑๑๐๑๒๕ - กม.๑๑๐๑๒๖ - กม.๑๑๐๑๒๗ - กม.๑๑๐๑๒๘ - กม.๑๑๐๑๒๙ - กม.๑๑๐๑๓๐ - กม.๑๑๐๑๓๑ - กม.๑๑๐๑๓๒ - กม.๑๑๐๑๓๓ - กม.๑๑๐๑๓๔ - กม.๑๑๐๑๓๕ - กม.๑๑๐๑๓๖ - กม.๑๑๐๑๓๗ - กม.๑๑๐๑๓๘ - กม.๑๑๐๑๓๙ - กม.๑๑๐๑๔๐ - กม.๑๑๐๑๔๑ - กม.๑๑๐๑๔๒ - กม.๑๑๐๑๔๓ - กม.๑๑๐๑๔๔ - กม.๑๑๐๑๔๕ - กม.๑๑๐๑๔๖ - กม.๑๑๐๑๔๗ - กม.๑๑๐๑๔๘ - กม.๑๑๐๑๔๙ - กม.๑๑๐๑๕๐
 หน่วยงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง (โยธา)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดอ้างอิง	ชื่อผู้ขาย	ชื่อระบบงาน	ขอเสนอราคา	ค่าขนส่ง	กักร ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ทรายหยาบ	บัพ/ลบ.ม.				X			บ่อทรายแสงมรกต อ.เมือง ปช.	19 พฤศจิกายน 2564	-
14	ทรายละเอียด	บัพ/ลบ.ม.				X			บ่อทรายแสงมรกต อ.เมือง ปช. โรงโม่หินชัยพัฒนา	19 พฤศจิกายน 2564	-
15	หินผสมคอมกรัด	บัพ/ลบ.ม.				X				19 พฤศจิกายน 2564	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครังสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนความค.๑๑๑๑ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗๕๐๐ - กม.๑๐๕๕๐ เริ่มดำเนินงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ตามกรมเกษตร ปศุสัตว์
 หน่วยงาน พื้นที่ส่งเสริมส่งเสริมที่รับผิดชอบโครงการ ขงหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนความค.๑๑๑๑ตอนอุยบุรี-ยางชุมระหว่างกม.๗๕๐๐-กม.๑๐๕๕๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างจากแหล่งข้อมูล	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	โทรศัพท์	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	ดินถม	บาท/ลบ.ม.		X					19 พฤศจิกายน 2564	-
17	น้ำมันทาสีไม้	บาท/ตร.ม.		X					17 มกราคม 2565	-
18	หิน1"	บาท/ลบ.ม.		X				โรจไม่หิน ซ้อยพัฒนา	19 พฤศจิกายน 2564	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	18						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 648.000	=	648.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 509.350	=	152.805 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 47.400	=	11.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	830.65 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	207.663 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.050 บาท/ตร.ม.
รวม	=	343.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 648.000	=	648.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 509.350	=	152.805 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000	=	18.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 47.400	=	11.850 บาท/ตร.ม.
รวม	=	830.65 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	166.131 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	3.050 บาท/ตร.ม.
รวม	=	302.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.000 กม.	=	172.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.25×492.830	=	616.037 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 45.940×0.75	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	650.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ค่างาน Milling ชุดลึก 5.000 ซม.	=	12.610 บาท/ตร.ม
a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการชุดไสและนำไปกองเก็บที่กำหนด	=	100.000 %
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ระยะ 5.000 กม.		
ดังนั้นต้นทุน = $12.610 + 1.400 \times (5.000 / 100.000 \times 21.660)$	=	บาท/ตร.ม. 14.126
คิดให้	=	13.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานวางป่าและขุดต่อ

2.1.1 [2.1(2)]งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (3,670)	=	3,670 บาท/ตร.ม.
ตั้งนั้น	=	3,670 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	3,600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.3(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานดัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)
ค่างานขุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = 21.470 + [1.250 X (8.280 + 13.960)]	=	49.270 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	48.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 [2.2(5)]งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	1.1 X [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานดัก + ค่าขนส่ง 2.00 กม.)]
ค่างานขุดตัด	=	21,470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1,250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานดัก	=	8,280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2,000 กม.	=	13,960 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = 1.100 X 21,470 + [1,250 X (8,280 + 2,000)]	=	54,197 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	53,300 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 5 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ดินถม)	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = [1.600 X (35.000 + 21.770 + 21.660)] + 45.940	=	171.428 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	168.600 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	168.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(6)]งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)

คิดจากความกว้างของถนน	=	5.000 ม.
ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย = 0.450 + 0.480	=	0.930 ลบ.ม.
ท่อ PVC Dia. 4 " ยาว 1.500 ม. จำนวน 3.000 อัน @ 219.537	=	987.916 บาท
ค่าเจาะรูรอบท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ = 3.000 อัน @ 65.860	=	197.580 บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC	=	1,274.726 บาท/ลบ.ม.
.		
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าหินที่แหล่ง	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	24.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = [1.500 X (270.000 + 24.230)] + (0.500 X 87.320)	=	485.005 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน	=	485.005 บาท/ลบ.ม.
.		
ส่วนยุบตัว	=	1.400
ค่าทรายถมที่แหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 63.000 กม.	=	221.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = [1.400 X (150.000 + 221.740)] + 45.940	=	566.376 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย	=	566.376 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย = 1,274.726 + 485.005 + 566.376	=	2,326.107 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	2,288.100 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(6)]งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)

ค่างานต้นทุน = 2,288.10 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานขุด-ขน + ค่าขนส่ง 24 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรังรองพื้นทาง)	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขุด-ขน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	85.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = [1.600 X (70.000 + 32.070 + 85.560)] + 55.120	=	355.328 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	349.700 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	349.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1.1 [3.1(1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แห้ง + ค่างานซุด-ชน + ค่าขนส่ง 24 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แห้ง (ลูกรัง)	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานซุด-ชน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24.000 กม.	=	85.560 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = [1.600 X (70.000 + 32.070 + 85.560)] + 55.120	=	355.328 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	349.700 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	349.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1.2 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 6 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม.	=	24.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น = [[1.500 X (210.000 + 24.710)] + (24.230 + 87.320)	=	463.375 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	455.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	455.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.2.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (24,355.450 บาท/ตัน) / 1,000	=	24.355 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.355 + 7.280	=	31.635 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	31.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุมนูระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมนูระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.2.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,355.450 บาท/ตัน) /1,000	=	7.306 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.306 + 7.050	=	14,356 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.3.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE(AC60-70)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,270,050	=	1,212.962 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 318.230 บาท/ลบ.ม.	=	235.490 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	130.454 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,970.256 บาท/ตัน
คิดให้	=	1,938.100 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,938.10 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.3.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

ความหนา 0.000 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	= 10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 25,270.050	= 1,212.962 บาท/ตัน
บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 318.230 บาท/ลบ.ม.	= 235.490 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5	= 97.794 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,937.596 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,937.596 / 8.330	= 232.604 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 228.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 228.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

4 งานสะพานและท่อเหลี่ยม STRUCTURES

4.1 5.1(2.1) WIDENING OF EXISTING BRIDGE AT STA 8+614 LT,RT FROM ROADWAY WIDTH 8.00 M.
 WIDTH TO 12.4 M. WIDTH

นั่งร้านพื้นสะพาน

เสาเข็มไม้ 6" X 6.00 ม. 95.000 ต้น @ 220.000	=	6,897.000 บาท (คิดใช้ 3 ครั้ง 33%)
คานค้ำหัวเสาตามยาวเหล็กทรงน้ำขนาด 150 x 75 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม. 33.000 ท่อน @ 2,268.000	=	7,484.400 บาท (คิดใช้ 10 ครั้ง 10%)
คานหัวเสาตามขวางเหล็กทรงน้ำขนาด 100 x 55 มม. ยาวท่อนละ 6.00 ม. 18.000 ท่อน @ 1,393.560	=	2,508.408 บาท (คิดใช้ 10 ครั้ง 10%)
Bolt & Nut Dia. 1/2" x 20 ซม. 95.000 ตัว @ 12.000	=	1,140.000 บาท
ตะปู 1.000 ลัง @ 912.740	=	912.740 บาท
รวม	=	18,942.548 บาท
ค่าแรงงาน	=	19,720.000 บาท
ค่างานต้นทุนนั่งร้าน	=	38,662.548 บาท

เติม ทางเท้ากว้างข้างละ 1.50 ม. P = 1.00 ม. ใหม่	=	0.50 ม. ขยายข้างละ 2.20 ม.
ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม. P	=	ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.
คอนกรีต CLASS D 85.200 ลบ.ม. @ 1,904.300	=	162,246.360 บาท
เหล็กเสริม 8.400 ต้น @ 19,908.750	=	167,233.500 บาท
ลวดผูกเหล็ก 210.000 กก. @ 31,386.650 (บาท/ต้น) / 1,000	=	6,591.196 บาท
แบบเหล็ก 374.500 ตร.ม. @ 284.000	=	106,358.000 บาท
BEARING PAD 11.000 ม. @ 670.000	=	7,370.000 บาท
JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 45.000	=	180.000 บาท
LONGITUDINAL JIONT 18.000 ม. @ 935.000	=	16,830.000 บาท

ธนกร ใจแสน

19 มกราคม 2565 11:28:07

หน้า 15 จาก 36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐

4 งานสะพานและท่อเหลี่ยม STRUCTURES

4.1 5.1(2.1) WIDENING OF EXISTING BRIDGE AT STA 8+614 LT,RT FROM ROADWAY WIDTH 8.00 M.
 WIDTH TO 12.4 M. WIDTH

นั่งร้าน LS. 1.000 @ 38,662.548	=	38,662.548 บาท
สกัดตอม่อเดิมเพื่อเชื่อมต่อเหล็ก 6.000 แห่ง @ 900.000	=	5,400.000 บาท
ขนส่งเครื่องมือ L.S.	=	2,000.000 บาท
โรงงาน LS.	=	4,000.000 บาท
ตกแต่งรื้อถอน (PC PLANK GIRDER) L.S.	=	2,000.000 บาท
ทูปคอนกรีตสะพานเดิม 13.336 ลบ.ม. @ 1,090.470	=	14,542.507 บาท
ปรับพื้นผิวทางเท้าเดิม 36.000 ตร.ม. @ 13,483.460	=	485,404.560 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,018,818.671 บาท
ค่างานต้นทุน	=	56,601.037 บาท/ม.(2 ข้าง)
คิดให้	=	55,677.000
ค่างานต้นทุน	=	55,677.00

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐

4 งานสะพานและท่อเหลี่ยม STRUCTURES

4.2 5.1(8.4) P.C. PILE 0.40 M. X 0.40 M.

ค่าเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง = 1.000 ต้น @ 7,200.000	=	7,200.000 บาท
ค่าตอกเสาเข็ม = 1.000 ต้น @ 3,040.600	=	3,040.600 บาท
ค่าสกัดเสาเข็ม = 1.000 ต้น @ 320.000	=	320.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,560.600 บาท/ต้น
ดังนั้น = 10,560.600 / 10.000	=	1,056.060 บาท/ม.
คิดให้	=	936.500 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	936.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๐+๕๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๕๐๐-กม.๑๐+๕๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.1 [5.3(4.1)] RC.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.790 ลบ.ม. @ 54.200	= 42.818 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น = 1.440 ลบ.ม. @ 650.492	= 936.708 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,285.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 64.000 กม. ขนได้ 18.000 ม. ต่อเที่ยว	= 116.180 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300.000 บาท ต่อ เที่ยว	= 16.666 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 42.818 + 936.708 + [1.000 X (1,285.000 +	= 2,818.372 บาท/ม.
116.180 + 16.666 + 421.000)]	
คิดให้	= 2,772.300 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,772.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.2 [5.3(5.1)] RC.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 1.110 ลบ.ม. @ 54.200	= 60.162 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น = 0.182 ลบ.ม. @ 650.492	= 118.389 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,280.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 127.000 กม. ขนได้ 10.000 ม. ต่อเที่ยว	= 413.570 บาท/ม.
ค่าขนท่อนขึ้น-ลง 300.000 บาท ต่อ เที่ยว	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 60.162 + 118.389 + [1.000 X (2,280.000 +	= 3,412.121 บาท/ม.
413.570 + 30.000 + 510.000)]	
คิดให้	= 3,356.400 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,356.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

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

5.2.1.1 [6.3(5.2)] R.C. HEADWALL

คิดจากท่อขนาด 2 - dia. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN

CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS E ค่าแรงสูง = 2.000 ลบ.ม. @ 1,798.850 = 3,597.700 บาท

เหล็กเสริม = 93.192 กก. @ 29.000 = 2,702.568 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 2.330 กก. @ 31,386.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 73.130 บาท

ไม้แบบ (1) = 13.700 ตร.ม. @ 343.713 บาท = 4,708.868 บาท

ขุดแต่งแบบดิน = 3.650 ลบ.ม. @ 99.000 บาท = 361.350 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 = 0.175 ลบ.ม. @ 1,782.180 บาท = 311.881 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.349 ลบ.ม. @ 650.490 บาท = 227.021

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,982.518 บาท

ดังนั้น = 11,982.518 / 2.000 = 5,991.259 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 5,893.400 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,893.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.2.2.1 6.3(12.1)รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 1 (SIDE DITCH LINING TYPE I)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (พ.ท.	=	2.084 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E ค่าแรงต่ำ 0.100 ลบ.ม. @ 1,736.850	=	173.685 บาท
ไม้แบบ (2) 0.100 ตร.ม. @ 302.181	=	30.218 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.100 ลบ.ม. @ 99.000	=	9.900 บาท
แผ่น (GEOTEXTILE) W. 200 q./sq. 2.237 ตร.ม. @ 35.170	=	78.675 บาท
ท่อ PVC Dia 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 162.000	=	113.400 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 50.000	=	100.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 399.230	=	46.709 บาท
SAND ASPHALT ยานแวง 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าแรงขุดหยาบ 2.084 ตร.ม. @ 30.000	=	62.520 บาท
เหล็กเสริม 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	660.332 บาท
ดังนั้น = 660.332 / 2.084	=	316.858 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	311.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	311.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.2.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.2.2.2 6.3(12.6) งานคอนกรีตลาดหนา 8.00 CM.

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.	=	30.00 ตร.ม.)
คอนกรีต CLASS E ค่าแรงต่ำ 2,400 ลบ.ม. @ 1,736.850	=	4,168.440 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 69.486 กก. @ 28,998.090 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,014.961 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.737 กก. @ 31,386.650 (บาท/ตัน) / 1,000	=	54.518 บาท
ไม้แบบ (2) 1.040 ตร.ม. @ 302.181	=	314.268 บาท
SAND ASPHALT ยานว 6.500 ลิตร @ 45.000	=	292.500 บาท
ค่าตั้งผิวหน้าคอนกรีต 30.000 ตร.ม. @ 8.660	=	259.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,104.487 บาท
ดังนั้น = 7,104.487 / 30.000	=	236.816 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	232.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	232.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

5.3.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 450.000 ม.

STEEL BEAM 113.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	353,690.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,180.000 บาท	=	2,360.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 114.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	132,240.000 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ชั้น (High Intensity Grade) = 114.000 ต้น @ 37.000 บาท	=	4,218.000
ค่าชุดหลุม 114.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	3,420.000 บาท
แท่นคอนกรีต 1.000 แท่น @ 1,060.820 บาท	=	1,060.820 บาท
LEAN 2.490 ลบ.ม. @ 1,546.430 บาท	=	3,850.610 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 228.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	6,840.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
BLOCK OUT LIP = 33.000 ชุด @ 194.000	=	6,402.000 บาท
STEEL PLATE = 228.000 ชุด @ 33.000	=	7,524.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE = 228.000 ชุด @ 10.000	=	2,280.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 450.000 ม. @ 47.000 บาท	=	21,150.000 บาท
ค่าขนส่ง 450.000 ม. @ 11.090	=	4,990.500 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	556,559.930 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

5.3.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

ตั้งน้ำ	= 556,559.930 / 450.000	= 1,236.799 บาท/ม.
คิดให้		= 1,216.600 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		= 1,216.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

5.4.1 6.10(1)หลักนำทาง (GUIDE POST)

คิดจากความยาว 1,75 ม./ต้น

คอนกรีต CLASS E (ค่าแรงต่ำ) 0.037 ลบ.ม. @ 1,736.850 บาท	=	64.263 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 3.630 กก. @ 28,336.100 (บาท/ต้น) / 1,000	=	102.860 บาท
เหล็ก RB 6 มม. 1.320 กก. @ 28,998.090 (บาท/ต้น) / 1,000	=	38.277 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.124 กก. @ 31,386.650 บาท (บาท/ต้น) / 1,000	=	3.891 บาท
ไม้แบบ (2) 0.791 ตร.ม. @ 302.181 บาท	=	239.025 บาท
ทรายหยาบ 0.036 ลบ.ม. @ 492.830 บาท	=	17.741 บาท
MORTAR 0.009 ลบ.ม. @ 1,782.180 บาท	=	16.039 บาท
ทาสี 0.857 ตร.ม. @ 78.750 บาท	=	67.488 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2.000 แผ่น @ 20.000 บาท	=	40.000 บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง 10%	=	58.960 บาท
ดังนั้น	=	648.544 บาท/ต้น
คิดให้	=	638.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	638.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 เครื่องหมายและหลักนำทาง (MARKER AND GUIDE POST)

5.4.2 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสีเหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M.

ชนิดสองหน้า

เป้าสะท้อนแสงแบบสีเหลี่ยมคางหมู ชนิดสองหน้า ขนาด 0.15 x 0.10	=	122.000 บาท
ม. = 1.000 อัน @ 122.000		
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด = 1.000 ชุด @ 8.000	=	8.000 บาท
ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000	=	10.000 บาท
ตั้งนั้น	=	140.000 บาท/อัน
คิดให้	=	115.770 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	115.77 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.5.1 [6.11(1.1)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มี เฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10,360 กก. @ 46.710	= 483.915 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1.000 ตร.ม. @ 3,580.000	= 3,580.000 บาท
ตัวอักษร, เครื่องหมายสีดำ = 0.400 ตร.ม. @ 275.000	= 110.000 บาท
ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 79.730	= 79.730 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 50.000	= 50.000 บาท
ดังนั้น	= 4,463.645 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 4,295.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,295.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุบลบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุบลบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.5.2 [6.11(1.2)] งานป้ายจราจรแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ
 ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, แบบที่ 8 และ แบบที่ 10 Super High
 Intensity Grade หรือ แบบที่ 9 Very High Intensity Grade

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 46.710	=	483.915 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1.000 ตร.ม. @	=	3,580.000 บาท
3,580.000		
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 =	=	1,432.000 บาท
0.400 ตร.ม. @ 3,580.000		
ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 79.730	=	79.730 บาท
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 0.000 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี = 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 50.000	=	50.000 บาท
ดังนั้น	=	5,785.645 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	5,672.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,672.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.5.3 เสาป้าย (SIGN POST)

5.5.3.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 36.000	=	36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,546.430	=	603.107 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.090 ลบ.ม. @ 1,886.150	=	169.753 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 302.181	=	652.711 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 28,998.090 (บาท/ตัน) / 1,000	=	815.716 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 31,386.650 (บาท/ตัน) /1,000	=	21.970 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 71.010	=	150.541 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ต้น @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,499.798 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,499.798 / 6.000	=	416.633 บาท/ม.
คิดให้	=	378.200 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	378.20 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.6.1 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 90.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,340.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 9,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 3,312.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 3,916.800 (บาท/ม้วน) / 100 = 391.680 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 785.050 (บาท/ม้วน) / 90 = 87.227 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 37.000 = 1,221.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 25,767.907 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 , = 16,800.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกฤษี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกฤษี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.6.1 6.12(1) 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

28 ดวงโคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000		16,800.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 1.000 ชุด @ 3,200.000	=	3,200.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 4,800.000	=	14,400.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 90.000	=	34,400.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 90.000 (ต้น)	=	382.222 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	27,275.129 บาท/ต้น
คิดให้	=	26,850.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	26,850.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.7.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.180 (บาท/กก.)	=	229.080 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.720 (บาท/กก.)	=	15.888 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 0.200 กก./ตร.ม. @ 71.720 (บาท/กก.)	=	14.344 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.940 (บาท/ตร.ม.)	=	13.940 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.252 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	269.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	269.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกยบุรี-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.7.2 [6.15(3)]ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 13.210	=	13.210 บาท
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 34.000	=	34.000 บาท
ดังนั้น	=	47.210 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	46.520 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกัญบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกัญบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.7.3 งาน ROAD STUD

5.7.3.1 [6.15(4.1)] UNI-DIRECTIONAL ROAD STUD

ปุ่มสะท้อนแสง 1 หน้า (Uni - Directional Road Stud) = 1.000 อัน	=	148.940 บาท
@ 148.940		
ค่าวัสดุติดตั้ง = 1.000 อัน @ 15.000	=	15.000 บาท
ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง = 1.000 อัน @ 20.000	=	20.000 บาท
ดังนั้น	=	183.940 บาท
คิดให้	=	181.270 บาท
ค่างานต้นทุน	=	181.27 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
 กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนกุกยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนา ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
 พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนกุกยบุรี-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.7.3 งาน ROAD STUD

5.7.3.2 [6.15(4.2)] BI-DIRECTIONAL ROAD STUD

ปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า (Bi - Directional Road Stud) = 1.000 อัน @	=	176.000 บาท
176.000		
ค่าวัสดุติดตั้ง = 1.000 อัน @ 15.000	=	15.000 บาท
ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง = 1.000 อัน @ 20.000	=	20.000 บาท
ดังนั้น	=	211.000 บาท
คิดให้	=	208.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	208.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร
กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนอุยบุรี - ยางชุม ระหว่าง กม.๗+๔๐๐ - กม.๑๐+๔๕๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาฯ ด้านการเกษตร กิจกรรมหลัก
พัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าการเกษตร กิจกรรมย่อย งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๗ตอนควบคุม๐๑๐๐ตอนอุยบุรี-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ยางชุมระหว่างกม.๗+๔๐๐-กม.๑๐+๔๕๐

6 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร

6.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับ 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร	=	13,034.920 บาท
ซ้าย สำหรับ 2 ช่องจราจร 1.000 ชุด@ 13,034.920		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	13,034.920 บาท
คิดให้	=	12,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,800.00 บาท