

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง
 ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง
 ตอน 1

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้าง/ติดตั้ง PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II, PRECAST APPROACH SINGLE
 SLOPE BARRIER TYPE C บริเวณเกาะกลางถนนเพื่อแบ่งทิศทางการจราจร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 และตีเส้นจราจร ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 13,685,881.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เตชินท์ ประทุมวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

7.2 ประดลเดช ปินตามี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สมเกียรติ นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน ทองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (หมู่ 5 หมู่ 6) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน ทองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 แขวงทางหลวงอุดรธานี 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้าส่งสูง ค่าหม้อแปลงและคานีเตอร์อุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	SET	345,600.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				345,600.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและคานาเมตรพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากสินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน ทองหมึก - บ้านดง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วง)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยเม็ก อ.ห้วยเม็ก จ.อุทัยธานี/โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 เป็นการขยายเขตไฟฟ้าใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	1.ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ 2.ค่าธรรมเนียมต่อไฟ 3.ค่าตรวจสอบการติดตั้ง 4.คานาเมตร	172,800.00	
รวมค่าใช้จ่าย		172,800.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		172,800.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 -
กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566
รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	D	Class E	MORTAR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 × 2362.64	868.27	744.23	1,240.38
2. ทราย 1.20 × 462.00	244.49	258.35	415.24
3. หิน 1.15 × 576.10	438.58	438.58	0.00
4. ค่าผสม+ค่าเท	436.00	436.00	114.00
รวม	1,987.34	1,877.16	1,769.62

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
สาย 2096	บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน หนองเม็ก-บ้านดุง ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ราคาไม้มีโซดา
	ปกติ
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	35.5
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	2,242.99	41.00	69.65	50.00	0.00	2,362.64	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	121.00	286.10	0.00	0.00	576.10	ก.ย. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	27,757.01	41.00	69.65	80.00	0.00	27,906.66	ส.ค. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	27,663.55	41.00	69.65	80.00	0.00	27,813.20	ส.ค. 2565	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40(มอก.)	ตัน	25,093.46	41.00	69.65	80.00	0.00	25,243.11	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย		
สาย 2096	บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	หนองเม็ก-บ้านดุง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝั่งตก	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนทางยาว	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
	ราคาไม้โซลา	35.5	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ชนิดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,093.46	41.00	69.65	80.00	0.00	25,243.11	ส.ค. 2565	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมออก SD.40 (นอก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,672.90	41.00	69.65	80.00	0.00	24,822.55	ส.ค. 2565	
7	ตาข่ายเหล็กลวดผูกเหล็กค.ค. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
สาย 2096	บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน หนองเม็ก-บ้านดุง ตอน 1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2096
อยู่ในท้องที่จังหวัด อุตรดิตถ์	เขตฝนตก ปกติ ราคามันโซลา 35.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	41.00	97.51	0.00	0.00	462.00	ส.ค. 2565	
9	ไม้แปบ	ลบ.ฟ.	464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	464.96	ส.ค. 2565	
10	ไม้เคร่า	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ส.ค. 2565	
11	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	ตะปูตอกไม้ชนิดกลมขนาด3นิ้ว	กก.	46.11	0.00	0.00	0.00	0.00	46.11	ส.ค. 2565	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บันทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บำรุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II (ตามแบบแนวนำ ปี 2563)	M.	1,560.000	5,480.00	8,548,800.00	1.3066	7,160.16	11,169,862.08
2	3. PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C (ตามแบบแนวนำ ปี 2563)	M.	4.000	18,760.00	75,040.00	1.3066	24,511.81	98,047.26
3	4. CONCRETE CURB 0.30 M. THICK	M.	150.000	440.00	66,000.00	1.3066	574.90	86,235.60
4	5. UNI - DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD	EACH	842.000	180.00	151,560.00	1.3066	235.18	198,028.29
5	6. BARRIER MARKINGS	SQ.M.	2,994.000	55.00	164,670.00	1.3066	71.86	215,157.82
6	7. CURB MARKINGS	SQ.M.	132.000	55.00	7,260.00	1.3066	71.86	9,485.91
7	8. 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	23.000	32,600.00	749,800.00	1.3066	42,595.16	979,688.68
8	9. ชูดลบดีจากรเดิม	SQ.M.	580.000	6.65	3,857.00	1.3066	8.68	5,039.55
9	10. THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,435.000	305.00	437,675.00	1.3066	398.51	571,866.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 หน่วยรายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน นอนงเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	11. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	5,258.00	5,258.00	1.3066	6,870.10	6,870.10
							รวมราคากลาง	13,685,881.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งสัดส่วนการจราจรเพื่อความปลอดภัย
บนทางหลวงหมายเลข 2096 ตอน หนองเม็ก - บ้านดุง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+150 - กม.2+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน)/กรมทางหลวง


จ.พิศม. 2 ปินดาม

(ประดลเดช ปินดามิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เตชินท์ ประทุมวัตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมเกียรติ นาคเกิด)

กรรมการกำหนดราคากลาง