

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ  
การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองขาม - หนองหาน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๙+๐๐๐  
(ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา  
เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม

2. งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองหาน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมกิ่งโคม(เดี่ยว) และราวกันอันตราย (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,499,695.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วดีน บุญทองโท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

# แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี

## งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน นครชุม ๐๒๐๑ ตอน นครชุม - นครชุม ระยะทาง กม.๑๔+๐๐๐ -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล **พิกษิต์คีรีขันธ์** (ดำเนินการเป็นวงษ์ใช้ยลหนอของจังหวัดจันทราธิราชมีปริมาณงาน ๑ แห่ง คยวธิเป็นประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานี 2 (หนองทาน) / กรมทางหลวง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน นครชุม - นครชุม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า กำหนดแอมแปลงและคานมีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	5.000	ชุด	1,089,445.25	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,089,445.25	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคัมเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรมงานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน ความยาว ๐๒๐๑ ตอน หนองขาม - หนองหาน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๙+๐๐๐
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	(อยู่ในพื้นที่) ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี <b>ไม่มีแรงงาน วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b> อำเภอเมืองอุดรธานี ๒ (หนองหาน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ขยายเขตระบบไฟฟ้า

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและคัมเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	217,889.05	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	217,889.05	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	217,889.05	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม

### แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม	
สาย 22	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองขาม - หนองทาน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๔+๐๐๐ (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ตำบลหนองน้ำ อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	โครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม (บาท)
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x 2.5ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYชนิด3แกนแรงดัน45 0/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	
3	สายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/7 50โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตร	ม้วน	1,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม	
สาย 22	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควนคูม ๐๒๐๑ ตอน หนองขาม - หนองทาน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๕+๐๐๐ (ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ตำบลหนองน้ำ อำเภอมะนัง จัหวัดอุดรธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	โครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ราคาประเมินโหล
	ปกติ	31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
3	๓๓1x2.5ตร.มม.	มวน	1,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,330.00	ต.ค. 2568	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,336.45	66.00	104.96	50.00	0.00	2,491.41	ต.ค. 2568	
5	STEELPOST0.12x2.00พนา4มม.	ตัน	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	STEELBEAMพนา3.2มม.	แผ่น	3,130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,130.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	ENDBEAMพนา3.2มม.	แผ่น	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับการพัฒนา เพื่อรองรับ การเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม	
	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองขาม - หนองทาน ระหว่าง กม.๑๙+๐๐๐ - กม.๑๙+๐๐๐	
สาย 22	(ดำเนินการเป็นช่วงๆ) ตำบลหนองน้ำคำ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	หนองขาม - หนองทาน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	ราคาประเมินโหล
	เขตฝนตก	31.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	หินผสมคอนกรีต	บพ/ลบ.ม.	348.00	144.00	319.67	0.00	0.00	667.67	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	364.49	66.00	146.95	0.00	0.00	511.44	ต.ค. 2568	

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวก การลงทุนและโครงสร้างพื้นฐาน กิจกรรม  
 งานด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน ทนงคาม ๐๒๐๑ ตอน ทนงคาม - ทนงคาม กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๙+๐๐๐ (ดำเนินการเป็นช่วงๆ)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุดรธานี ๒ (หนองทาม)/กรมทางหลวง  
 ต้นทุนประเมินเบื้องต้น : อนุมัติงบประมาณ : ๑ แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	96.000	1,361.00	130,656.00	1.3489	1,835.85	176,241.87
2	2. 9.00 M.(MOUTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	183.000	33,356.50	6,104,239.50	1.3489	44,994.58	8,234,008.66
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,499,695.78</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเป็นศูนย์กลางการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ กิจกรรม  
งานอำนวยความสะดวกภายในเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน หนองขาม - หนองทาน ระหว่าง กม.๑๔+๐๐๐ - กม.๑๙+๐๐๐ (ดำเนินการเป็นวง)  
ตำแหน่งของวงตัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ประเภทวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 (หนองทาน)/กรมทางหลวง



( วติน บุญทองโต )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เตชินท์ ประทุมวัตร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สมเกียรติ นาคเหตุ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายธรรณา จันทร์งาม )

ผ.ช.ท.อุดรธานีที่ ๒ (หนองทาน)

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๖