

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567			
ทางหลวงหมายเลข	1045	ตอนควบคุม 0202 ตอน เชื้อนสิริกิติ์ - ห้วยหูด ตอน 2 จ.อุตรดิตถ์	
		ระหว่าง กม.44+788 - กม.45+243,กม.56+675 - กม.56+915 และกม.66+300 - กม.66+725	
		/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		746,500.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
	โดยสังเขป	ทำการจ้างเหมาซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 744,122.07 บาท			
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
	5.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	6.1	นายสุรเชษฐ ขวคหริ่ม	รอ.ชท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	6.2	นายณรงค์ อินทร์ทอง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
	6.3	นายชัยวัฒน์ สุริยะไชย	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 2 โทร 0-5542-8085
ที่
เรื่อง ราคากลาง กิจกรรมขยับความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

วันที่ 26 มีนาคม 2567

เรียน ผอ.ขท. อุดรศักดิ์ที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- 1. ชื่อโครงการ งานขยับความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 744,122.07 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ เป็นเงิน 744,122.07 บาท
5. ปัญหาปริมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมขยับความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567
งานขยับความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนคูณ 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - ห้วยซูด ตอน 2 จ.อุดรศักดิ์
ระหว่าง กม.44+788 - กม.45+243,กม.56+675 - กม.56+915 และกม.66+900 - กม.66+725

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 2
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
งบประมาณ 744,122.07 บาท

Table with 10 columns: ลำดับที่, รายการ, ปริมาณ, หน่วย, ค่าจ้างพื้นฐาน (ราคาต่อหน่วย, ราคาต้นทุน), FACTOR (Fm, Fm x Fm), ราคาต่อหน่วย, ราคาต่อหน่วย, เงิน (บาท), เงิน (บาท). Includes rows for ROADWAY LIGHTINGS and ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า.

ราคารับบิลสุทธิ 30.00 - 30.99 บาท/คิด ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567
เงินส่วนหัวจ่าย 15 % คำนวณโดย 7.00 %
เงินประกันผลงาน 0 % ค่าผูกพันค่า 7.00 %

(เงินต้นที่นับเป็นเงินที่จ่ายยึดของบาทเจ้าตลาด)

- (1) ผลรวมค่าจ้างพื้นฐานงานก่อสร้างทาง = 676,136.1400
(2) ผลรวมค่าจ้างพื้นฐานงานสะพานและท่อเหลี่ยม =
(3) ผลรวมค่าใช้จ้างพิเศษตามข้อที่กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3605
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2762
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อที่กำหนด = 1 + ((3)+(1)x(4) + (2)x(5)) = 1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางทั้งหมดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อที่กำหนด (Factor Fm) = 1.3605
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมทั้งหมดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อที่กำหนด (Factor Fm) = 1.2762

Table for Factor F calculation: งานทาง (5,000,000.00, 1.3605, 1.3605), งานสะพาน (5,000,000.00, 1.2762, 1.2762), Total (0, 0.0000).

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (นายสุรเชษฐ ชวดรัมย์)
ลงนาม... กรรมการกำหนดราคากลาง (นายณรงค์ อิบทรัพย์ทอง)
ลงนาม... กรรมการกำหนดราคากลาง (นายชัยวัฒน์ สุวิริยะ)

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายธานี ทองศิริ)
๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗
ผอ.ขท.อุดรศักดิ์ที่ 2

1. ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

(DWG. No. EE-101 - EE-113)

จำนวน 23.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด	ต้น	0	10,930	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	142.00	142.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	0	3,592	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	0	160.05	-
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	43.20	432.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.55	85.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	0	45	-
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	720	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				6,649.50
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	11,500.00	11,500.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	350	-
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	0	720	-
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.	0	790	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				11,500.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				500.00
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 523 กม.)	ต้น	1	525	525.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				8,199.50

2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	แห่ง	2	243,773.82	487,547.64
2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า				
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ				
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง				
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า				
2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)				
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (23 ต้น)				

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.8 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20 x 0.30 x 0.15 m. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกานั้นๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้ใช้ราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ ,หิน, หวาย, ปูนซีเมนต์ ฯลฯ

*** ให้พิจารณาราคาที่สำนึกมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดีที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เขื่อนสิริกิติ์ - ห้วยหูด ตอน 2 จ.อุดรดี ระหว่าง กม.44+788 - กม.45+243,กม.56+675 - กม.56+915 และกม.66+300 - กม.66+725

ราคามันตันซีเมนต์ 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	350.00	ลบ.ม.	2	53.00	2.00	-	-	-	-	55.00	1.0410	125.56	-	-	475.56	ท่าทรายชลิตตา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
2	หินผสมคอนกรีต	410.00	ลบ.ม.	2	65.00	2.00	-	-	-	-	67.00	1.0337	151.68	-	-	561.68	โรงไม้หินศิลาพิชัย สาย 117 กม. 261+900 LT. ห่าง 5.000 กม.
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	21,575.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	4,400.00	26,874.15	กรุงเทพฯ
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	21,950.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	4,400.00	27,249.15	
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	21,200.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	4,400.00	26,499.15	
6	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	20,850.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	3,600.00	25,349.15	กรุงเทพฯ
7	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	20,650.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	3,600.00	25,149.15	กรุงเทพฯ
8	เหล็กเสริมทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	20,750.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	3,100.00	24,749.15	
9	ลวดผูกเหล็ก	25,830.00	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	-	26,729.15	
10	น้ำ	10.00	ลบ.ม.				-	-								10.00	บริเวณใกล้เคียง
11	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	2,560.75	ตัน	2	52.00	2.00	-	-	-	-	54.00	1.0418	88.13	50.00	-	2,698.88	จังหวัดอุดรดี
12	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	-	-	819.15	กรุงเทพฯ
13	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	521.00	2.00	-	-	-	-	523.00	1.0043	819.15	80.00	-	899.15	กรุงเทพฯ
14	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	8.55	ม.	2	521.00	2.00					523.00	1.0043					กรุงเทพฯ
15	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm. ²	-	ม.	2	521.00	2.00					523.00	1.0043					กรุงเทพฯ
16	สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 mm. ³	160.050	ม.	2	521.00	2.00					523.00	1.0043					กรุงเทพฯ
17	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	13.96	-	-	13.96	บริเวณใกล้เคียง

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0202 ตอน เชื้ออนสิริภักดิ์ - ห้วยหูด ตอน 2 จ.อุตรดิตถ์

ระหว่าง กม.44+788 - กม.45+243,กม.56+675 - กม.56+915 และกม.66+300 - กม.66+725

จุดเฉลี่ย กม. 55+757 = 1.120 กม.

โรงโมหินศิลาพิชัย

					ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
117 =	261+900	LT.	=	5.000	=	5.000	-
117 =	248+700 - 261+900		=	13.200	=	13.200	-
11 =	324+733 - 327+997		=	3.264	=	3.264	-
1045 =	8+290 - 55+757		=	47.467	=	44.492	2.975
	รวม				=	65.956	2.000
	คิดให้				=	65.000	2.000

ยางแอสฟัลต์เหล็กเส้นอื่นๆ กรุงเทพฯ - แยกหนองขวาง

11 =	327+997		=	477.468	=	477.468	-
1045 =	8+290 - 55+757		=	47.467	=	44.492	2.975
	รวม				=	521.960	2.975
	คิดให้				=	521.000	2.000

ปูนซีเมนต์ อุตรดิตถ์

1045 =	0+000 - 55+757		=	55.757	=	52.782	2.975
	รวม				=	52.782	2.975
	คิดให้				=	52.000	2.000

ท่วทรายลิตดา

11 =	322+800	LT.	=	3.500	=	3.500	-
11 =	322+800 - 327+997		=	5.197	=	5.197	-
1045 =	8+290 - 55+757		=	47.467	=	44.492	2.975
	รวม				=	53.189	2.975
	คิดให้				=	53.000	2.000