

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง


1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - หัวค้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.74+900 - กม.85+000		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	967,000.00 บาท		
4. ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - หัวค้อ ตอน 1 ระหว่าง กม.74+900 - กม.85+000		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	<u>23 ธ.ค. 2567</u>	เป็นเงิน	<u>936,804.00</u> บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายวินิจ สังสีแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ	
7.2 นายธนพงศ์ สิทธิคุณ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	
7.3 ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา บัสสา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ	


ราคากลาง

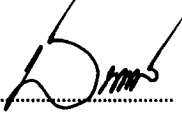
- 1.งานจ้างเหมาที่ว่าการ รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 1
 ระหว่าง กม. 74+900 - กม. 85+000
 ปริมาณงาน 44.000 ต้น
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 967,000 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	(บาท)
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว เสาสูง 9.00 ม.	EACH	44.00	21,291.00	936,804.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					936,804.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 936,804.00 บาท

ลงชื่อ 
 ประธานกรรมการ
 (นายวินิง สังกิ่งแก้ว)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ 
 กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา ปัสสา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ 
 กรรมการ
 (นายธนพงศ์ สิทธิคุณ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง ๙๓๖,๘๐๔.๐๐ บาท



(นายปัญญา หวังดี)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงโยธา

เอกสาร "ก"

ป.ร.4

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างหม้อฆ่าพยาธิ
 รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2116 ต่อมควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 1
 ระหว่าง กม. 74+900 - กม. 85+000
 ปริมาณงาน 44.00 ต้น

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยว เสายาว 9.00 ม.	EACH	44.00	15,637.34	688,042.96	1.3616	21,291.80	936,804.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			รวมค่างานทั้งหมด	936,804.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			ปรับยอด	0.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	936,804.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.688043	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5	0.688043	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายวิจิตร สังสีแก้ว)
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายธนพงศ์ สิทธิคุณ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีหญิง นริศรา ปัสตา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 1

ระหว่าง กม. 74+900 - กม. 85+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดกิ่งเดียว เสาสสูง 9.00 ม.

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบด้านเดียว คิดเทียบจำนวน

44.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (พร้อมลึนคอนกรีต 0.10 ม.)	แห่ง	-	3,661.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ1.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37.00	156.00	5,772.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	45.50	455.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	7.85	78.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	70.00	2,450.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	-		-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				14,862.84
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00		31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4.00		1,200.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	2.00		1,490.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	-		-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				34,078.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				774.50
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	-	525.00	-
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	-	945.00	-
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				15,637.34
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3589)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				15,637.34
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	44.00	15,637.34	688,042.96
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	170,000.00	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				-
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =		688,042.96	บาท	ประหยัด =
				688,042.96
			ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =	15,637.34

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว

โดยประเมินขนาด (0.15x0.08x47.00m.)x1.05

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบกกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้าฯ, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้าฯ

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 1

ระหว่าง กม. 74+900 - กม. 85+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,369.59 = 2,488.07	1,244.03	1,119.63	995.23	870.82	746.42	547.38	1,244.03
2. ทราย 1.20 x 475.07 = 570.08	208.65	222.90	237.15	251.41	265.66	224.04	426.99
3. หิน 1.15 x 919.61 = 1,057.55	700.10	700.10	700.10	700.10	700.10	891.52	-
4. ค่าแรงผสม-เท	496.00	496.00	496.00	496.00	496.00	396.00	114.00
รวม	2,650.78	2,540.63	2,368.48	2,258.33	2,148.17	2,060.93	1,785.02

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,369.59 = 2,488.07	796.18	746.42	597.14
2. ทราย 1.20 x 475.07 = 570.08	217.20	170.46	244.57
3. หิน 1.15 x 919.61 = 1,057.55	865.08	689.52	811.14
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,314.46	2,042.39	2,050.84

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 1

ระหว่าง กม. 74+900 - กม. 85+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 33.51 บาท/ลิตร วันที่ 19 ธ.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนถุง)	ตัน	2,224.30	58	95.29	50.00	-	2,369.59
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	75	275.07	-	-	475.07
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	259	593.11	-	-	919.61

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควนคูม 0300 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 1

ระหว่าง กม. 74+900 - กม. 85+000

ระยะทางดำเนินการ 10.100 กม.

น้ำมันดีเซลหนัก ปตท. จังหวัด ยโสธร

ADT. 7,566 คันต่อวัน

วันที่ 19 ธ.ค. 67

ราคา 33.51 บาท/ลิตร

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	75					75	จากแหล่ง ทำทรายหลก.จัวชัยโยธร	
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนสูง)	ตัน	2,224.30	58					58	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.50	259					259	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาครบุรี	
4	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	785.05	58					58	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ยโสธร	
5	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm ²	ม้วน	4,550.40	573					573	จากแหล่ง กทม.	
6	สายไฟ CV or NYY 3 x 10 mm. ²	ม้วน	15,600.00	73					73	จากแหล่ง กทม.	

แขวงทางหลวงยโสธร
แผนกคดี

