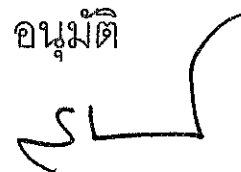


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๑,๑๒๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง
ในทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๗๐๐ ตอน ภูสวรรค์ - เลย
ระหว่าง กม.๓๙๙+๔๘๐ - กม.๓๙๙+๖๒๐
ปริมาณงาน ๕ ต้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙๑,๓๕๑.๒๐ บาท
๕. ประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
- ๖.๑ นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ ประธานกรรมการฯ
ร.อ.ขท.(ว)
- ๖.๒ นายฐิติ รามศิริ กรรมการฯ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๖.๓ นางสาวนพชนา วงษ์วิเศษสิริกุล กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายสมใจ ชาวพลศรี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เลขที่ 1

12 มิถุนายน 2566



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
ที่ วันที่ 12 มิถุนายน 2566
เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง บังคับประมาณ 2566 (งบบำรุงปกติ)

เวียน คอ.ช.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- 1. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 491,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 491,351.20 บาท
5. บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งตุ)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0700 ตอน อุสุวรรค์ - เลข ระหว่าง กม.399+480 - กม.399+620

ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 5 ต้น)

Table with 10 columns: ลำดับที่, รายการ, หน่วยนับ, ปริมาณงาน, ราคาค่าหน่วย, ราคาค่าต้นทุนรวม, Factor FN, ราคาต่อหน่วย x Factor FN, ราคาต่อหน่วย, รวมเป็นเงิน. Includes rows for Roadway Lighting, Traffic Management, and Labor/Equipment costs.

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์)

Signature and name of the Committee Chairman: นายอภิสิทธิ์ เพชรจันทร์ณรงค์ รอ.ช.ท.(ว.) เลขที่ 1

Signature and name of the Engineer: นายจ้อยชัยชำนาญงาน

Signature and name of the Clerk: นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม).....

(นายสมใจ ขาวพลศรี)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
คอ.ช.ท.เลขที่ 1

12 มิ.ย. 2566

Summary table with 2 columns: Description (e.g., รวมค่าจ้างคนงานก่อสร้างทาง, รวมค่าจ้างติดตั้งเสาไฟฟ้า) and Amount.

รายการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคาจาก กิจการกรมบัญชีกลาง พ.ศ. 2566 (งบบำรุงปกติ)
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน สุพรรณบุรี - เดช
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.399+480 - กม.399+620
 ราคากลางเดิม 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ปีงบประมาณ 2566
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1

ณ วันที่ วันที่ 12 มิถุนายน 2566

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %


รายละเอียด	คิดตั้งแบบ	กึ่งคู่	คิดเทียบจำนวน	5.00	ตัว
1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M, (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF 250 WATTS, CUT - OFF					
1 คำติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกรูขนาด (กิ่งเดี่ยว=10,930 บ. , กึ่งคู่=12,330 บ.)	1.00 ต้น @	12,330.00 บาท	=	12,330.00	บาท / ต้น
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม , กึ่งคู่=2 โคม)	2.00 โคม @	5,990.00 บาท	=	11,980.00	บาท / ต้น
1.1.3 ค่าหาเส้นและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ชุด @	133.39 บาท	=	133.39	บาท / ต้น
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00 ฐาน @	3,760.00 บาท	=	3,760.00	บาท / ต้น
(สำหรับ ไฟฟ้าคอนกรีต ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm ²)					
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. ระยะเสา 35 ม/ต้น)	37.00 เมตร @	137.44 บาท	=	5,085.28	บาท / ต้น
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	10.00 เมตร @	102.44 บาท	=	1,024.40	บาท / ต้น
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	10.00 เมตร @	52.44 บาท	=	524.40	บาท / ต้น
1.1.8 ชุดกระจายไฟฟ้า พร้อมหม้อแปลงปรับระดับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	35.00 เมตร @	74.44 บาท	=	2,605.40	บาท / ต้น
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00 ชุด @	792.44 บาท	=	792.44	บาท / ต้น
รวม(1.1)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าต้น			=	38,270.31	บาท / ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	1.00 ชุด @	15,694.00 บาท	=	15,694.00	บาท / ชุด
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	2.00 ม. @	362.44 บาท	=	724.88	บาท / ชุด
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00 ชุด @	745.00 บาท	=	745.00	บาท / ชุด
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" หรือค่าดินที่ถอด	10.00 ม. @	1,190.00 บาท	=	11,900.00	บาท / ชุด
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด			=	29,063.88	บาท / แห่ง
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น			=	5,812.78	บาท / ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กึ่งคู่ 600 บาท	1.00 ต้น @	600.00 บาท	=	600.00	บาท / ต้น
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0.00 หลอด @	880.00 บาท	=	-	บาท / ต้น
1.5 ค่าขนส่งจาก กรม.สิ่งท่งงาน ต่อต้น	1.00 ต้น @	557.32 บาท	=	557.32	บาท / ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=	45,240.41	บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=	45,240.41	บาท / ต้น
ค่างานต้นทุนคูณแฟกเตอร์ F F = 1.3603			=	61,540.53	บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน สป. กำหนดจากไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กึ่งคู่ ราคาอยู่ระหว่าง 49,350 - 53,400 บาท/ต้น(มีค่างานดินที่ถอด)			=	53,400.00	บาท / ต้น
หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินที่สป.ปี 65 หมายเหตุ			=		

2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ปีงานชุดที่	4	=	38,385.00	บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี (36 เดือน)	=	1,066.25	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	90 วัน (3 เดือน)	=	3,198.75	บาท
ค่างานต้นทุน		=	3,198.75	บาท

 วิศวกร

 วิศวกร

 วิศวกร

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0700 ตอน สุพรรณบุรี - เดช
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.399+480 - กม.399+620
 ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

(งบบำรุงปกติ)

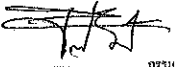
ปีงบประมาณ 2566
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ณ วันที่ วันที่ 12 มิถุนายน 2566
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %

3 ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า						
3.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า		=	220,000.00	บาท		
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)						
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์						
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์						
	1.00 ชุด @		220,000.00	บาท	=	220,000.00 บาท / ชุด
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	- ชุด @		-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	- แห่ง @		-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	- แห่ง @		-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่าเผื่อการไว้ใช้พลังงานไฟฟ้า	- แห่ง @		-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่ามิเตอร์	- ชุด @		-	บาท	=	- บาท / ชุด
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า					=	220,000.00 บาท / แห่ง
ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า					=	
รวม ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า					=	220,000.00 บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า คิดให้เป็น					=	220,000.00 บาท / แห่ง


ประธาน


กรรมการ


กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
(ฉบับสรุปค่า)

กำหนดราคาจ้าง ราคางาน 21431 งานพื้นที่และรั้ว (กึ่ง)
 ราคางานรวมตามใบ 0700 ตอน ก่อสร้าง - งบ งบฯ 21 กว. 3994.480 - กว. 3994.620

ปีงบประมาณ 2566
 รายงานทางเลขที่ 1
 วันที่ 12 มิถุนายน 2566

ปริมาณวัสดุ 2.56 ตัน
 ราคาวัสดุ 32,000 - 32,990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 ตัน
 ค่าขนส่ง 1.61 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 3.61 บาท/ตัน
 ค่าขนส่ง 2.25 บาท/ตัน

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			รวมยอดรวม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง X ปริมาณ	จำนวน	ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (ตามหลังวัสดุ)
			ราคาต่อหน่วย	ค่าขนส่ง	รวมยอดรวม							
1	ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ 1	บาท/ตัน	2,396.45	164.00	-	164.00	264.16	50.00	-	2,650.61	พาสซีฟคอนกรีต ยี่ห้อ 1	
2	ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ 2	บาท/ตัน	285.00	50.00	-	50.00	181.41	-	-	466.41	ปูนซีเมนต์ยี่ห้อ 2 ยี่ห้อ 2	
3	ทรายขาว	บาท/ตัน	150.00	73.00	-	73.00	264.10	-	-	414.10	ทรายขาวยี่ห้อ 1	
4	เหล็กเส้น SR 24 เส้น	บาท/ตัน	24,510.00	521.00	-	521.00	838.86	80.00	3,833.33	29,262.19	เหล็กเส้นยี่ห้อ 1	
5	เหล็กเส้น SD 40 เส้น	บาท/ตัน	24,000.00	521.00	-	521.00	838.86	80.00	3,100.00	28,018.86	เหล็กเส้นยี่ห้อ 2	
6	เหล็กเส้นขนาดต่าง ๆ เส้น	บาท/ตัน	24,255.00	521.00	-	521.00	838.86	80.00	3,466.67	28,640.53	เหล็กเส้นยี่ห้อ 3	
7	ทองแดงเส้น	บาท/กม.	29.42	521.00	-	521.00	838.86	0.10	-	30.36	ทองแดงยี่ห้อ 1	
8	เสาเหล็ก 9 เมตร ถึงยี่สิบ (ใช้จริง)	บาท/ต้น	11,000.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	11,042.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 1	
9	โบลท์เหล็ก 250 มม. HPS หรือเทียบ	บาท/ต้น	6,100.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	6,142.44	โบลท์เหล็กยี่ห้อ 1	
10	เสาเหล็ก CV or NY 3x10 Sqmm.	บาท/เมตร	95.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	137.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 2	
11	เสาเหล็ก IEC10 2x2.5 Sqmm.	บาท/เมตร	60.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	102.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 3	
12	เสาเหล็ก IEC01 1x2.5 Sqmm. (THW)	บาท/เมตร	10.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	52.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 4	
13	เหล็กเส้น RSC Dia. 2" (สำหรับรับสายเคเบิล)	บาท/เมตร	320.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	362.44	เหล็กเส้นยี่ห้อ 5	
14	เสาเหล็ก CV 4x2.5 Sqmm.	บาท/เมตร	65.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	87.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 6	
15	เสาเหล็ก CV 2x2.5 Sqmm.	บาท/เมตร	80.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	122.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 7	
16	Ground rod copper clad steel Dia. 5/8" x 2.4 m.	บาท/ชุด	750.00	26.00	-	26.00	42.44	-	-	792.44	เสาเหล็กยี่ห้อ 8	
17	ไม้ทรง (ไม้) 1 1/2" x 3"	บาท/ต้น	467.29	164.00	-	164.00	591.48	-	-	484.03	เสาเหล็กยี่ห้อ 9	
18	ไม้ทรงบาท (ไม้) 1" x 4"	บาท/ต้น	506.08	164.00	-	164.00	591.48	-	-	522.82	เสาเหล็กยี่ห้อ 10	





