



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ งานวางแผน โทร. ๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๒๐ , ๓๑๒๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๒ (ว.๑) / ๑๕

วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกทางการท่องเที่ยวและบริการเชื่อมโยงเศรษฐกิจท้องถิ่น กิจกรรมหลักการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยวเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แม่ริม ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.๔+๒๐๐ - กม.๑๗+๐๐๐ (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ระยะทาง ๑๒.๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาณงาน ๑ แห่ง (รูปแบบและปริมาณงานเป็นเพียงแบบแนะนำเท่านั้นสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเหมาะสมที่นายช่างผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวงเป็นผู้กำหนด) (ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้กระทำตอนใดหรือวันตอนใดได้ตามความเหมาะสมหรืออาจกำหนดให้ทำการเพิ่มเติมตอนต้นหรือตอนปลายภายในระยะไม่เกิน ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานที่กำหนดไว้) วงเงินงบประมาณ ๙,๙๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์)

ชผ.ขท.

(๒) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

- ตรวจสอบราคากลางแล้ว ถูกต้องตามหลักเกณฑ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , หพ.ขท.

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2566
งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน
เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม.17+000 (เป็นแห่ง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
การจ้างงาน(93.14.18.00) งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง
กม.4+200 - กม.17+000 (เป็นแห่ง ๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,973,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง
ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ -
ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม.17+000 (เป็นแห่ง ๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลตอนแก้ว
ตำบลแม่สา อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ม.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 9,972,959.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ศรีณยู คำผั้น กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

13 มกราคม 2566 11:30:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจราจรทางคมนาคมตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงไฟฟ้าสองส่วาง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการเดินทางเส้นทางคมนาคมตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงไฟฟ้าสองส่วาง
 ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางคมนาคมเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม.17+000 (เป็นแห่ง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) ของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงไฟฟ้าสองส่วาง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางคมนาคมเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม.17+000 (เป็นแห่งๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลดอนแก้ว ตำบลแม่สลา อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	ตัน	252.000	29,171.97	7,351,336.44	1.3351	38,947.49	9,814,769.28
2	1.1 1.1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED STREET LIGHT) ขนาด 110 WATTS. งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ 1.1.2 งานเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว	ตัน	8.000	14,810.71	118,485.68	1.3351	19,773.77	158,190.23
รวมราคากลาง								9,972,959.51

ชัยวัฒน์ นภกรเสถสินธุ์

13 มกราคม 2566 11:32:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาค่าจ้างก่อสร้างอาคารจางเหมาตามแผนรายการประมาณการ งบประมาณจังหวัดเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2566 งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซะเท็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม.17+000 (เป็นแพ่ง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางคมนาคมแผนรายประมาณ 2566 งานปรับปรุงไฟฟ้าสองเสาขวาง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่
- แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ (เป็นแห่ง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(ศรีธัญญ์ คำผืน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

13 มกราคม 2566

" ราคากลาง "

แขวง ๗ เชียงใหม่ ที่ 2

1. งานจ้างเหมาบริการ

งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม. 17+000 (เป็นแห่งๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลจอมแก้ว ตำบลแม่เต่า อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 12.800 กม. (น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 12 ม.ค. 66)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน	ต่อหน่วย		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม. 17+000 (เป็นแห่งๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลจอมแก้ว ตำบลแม่เต่า อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่									
1.1	งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 110 Watts.									
1.1.1	งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งตู้	ตัน	252.00	29,171.97	7,351,336.44	1.3351	38,947.49	9,814,769.28	38,947.49	9,814,769.28
1.1.2	งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว	ตัน	8.00	14,810.71	118,485.68	1.3351	19,773.77	158,190.23	19,773.77	158,190.23
								9,972,959.51		9,972,959.51
									ปรับยอด	
										รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
										9,972,959.51

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 6 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)

ADT.

FACTOR

FACTOR

FACTOR

FACTOR

FACTOR

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระเสลินธุ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญโยธิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายนิคม เทพบุตร)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แขวงฯ เชียงใหม่ที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน - ลักษณะงาน

ทางหลวงหมายเลข 107 CS0100 ตอน

ระหว่าง กม. 4+200 - กม. 17+000 (เป็นแห่งๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่

งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม

เชียงใหม่ - ซีเหล็กหลวง

ระยะทางดำเนินการ 12.800 กม.

12.ม.ค.66 ADT 35.672 คัม/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
				ลูกกึ่ง				
1	ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 110 Watts.	ชุด	14,000.00	672			672	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ปทุมธานี (ราคาสี่ปราบ)
2	สายไฟฟ้า THW 1x 2.5 ตร.มม.	ม.	7.94	3			3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	Circuit Breaker ขนาด 10 แอมป์ 1 เฟส 220 โวลท์	อัน	145.00	3			3	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (ราคาสี่ปราบ)

ภาวะผิดปกติ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม

รหัสงาน - งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม. 17+000 (เป็นแห่งๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลคอนแก้ว ตำบลแม่สา อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 35.64 บาท/ลิตร วันที่ 12 ม.ค. 66

1 งานปรับปรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ยกระดับมาตรฐานการเดินทางเส้นทางเมืองเชียงใหม่ - แมริม ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ระหว่าง กม.4+200 - กม. 17+000 (เป็นแห่งๆ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ ตำบลคอนแก้ว ตำบลแม่สา อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมเป็นโคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 110 Watts.

1.1.1 งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าส่องสว่างชนิดกิ่งคู่

- ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 110 Watts.	=	2	ดวง	x	14,000.00	บาท/ดวง	=	28,000.00	บาท/ต้น
- สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	=	40	ม.	x	7.94	บาท/ม.	=	317.60	บาท/ต้น
- เปลี่ยน Circuit Breaker	=	2	อัน	x	145.00	บาท/อัน	=	290.00	บาท/ต้น
- ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้า	=	1	ต้น	x	600.00	บาท/ต้น	=	600.00	บาท/ต้น
						ค่างานต้นทุนรวม	=	29,207.60	บาท/ต้น
						ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ	=	29,171.97	บาท/ต้น

1.1.2 งานเปลี่ยนดวงโคมบนเสาไฟฟ้าส่องสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว

- ดวงโคมไฟฟ้า LED Lamps 110 Watts.	=	1	ดวง	x	14,000.00	บาท/ดวง	=	14,000.00	บาท/ต้น
- สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	=	20	ม.	x	7.94	บาท/ม.	=	158.80	บาท/ต้น
- เปลี่ยน Circuit Breaker	=	1	อัน	x	145.00	บาท/อัน	=	145.00	บาท/ต้น
- ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้า	=	1	ต้น	x	525.00	บาท/ต้น	=	525.00	บาท/ต้น
						ค่างานต้นทุนรวม	=	14,828.80	บาท/ต้น
						ปรับลดค่างานต้นทุนให้เท่ากับวงเงินงบประมาณ	=	14,810.71	บาท/ต้น

หมายเหตุ

ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้ากิ่งคู่

		(ติดตั้งได้เฉลี่ย	14	ดวง/วัน)		
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	๑	6,500	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	๑	500	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	๑	300	=	900.00 บาท
				รวม	=	8,400.00 บาท
		เฉลี่ยค่าติดตั้ง (8,400/14)			=	600.00 บาท/ต้น

ค่าเปลี่ยนดวงโคมไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว

		(ติดตั้งได้เฉลี่ย	16	ดวง/วัน)		
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1	๑	6,500	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	=	2	๑	500	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน	=	3	๑	300	=	900.00 บาท
				รวม	=	8,400.00 บาท
		เฉลี่ยค่าติดตั้ง (8,400/16)			=	525.00 บาท/ต้น