



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)
รับที่ 10447
วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา 10.56 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ชม. ๙๐ /๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำานารายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.๑๗+๑๐๐ - กม. ๒๐+๒๒๘ (LT.), กม.๒๐+๙๒๕ - กม.๒๑+๘๐๙ (LT.) และ กม.๒๒+๐๕๐ - กม.๒๓+๙๒๐ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๗๖ ต้น) เป็นเงิน ๘,๙๐๙,๑๑๘.๑๓.- บาท (แปดล้านเก้าแสนเก้าพันหนึ่งร้อยสิบแปดบาท สิบสามสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๙๐๙,๖๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายสมมารท หนูโพธิ์)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ

(นายบัญญัติชัย ชนะคำ)

กรรมการฯ

ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ

(นายจิรกิตต์ ใจประเสริฐ)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุพรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------|------------|-----------------|
| ๑. นายสมมาตร | หนูโพธิ์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายบัญญัติชัย | ชนะคำ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายจิริกิตดี | ใจประเสริฐ | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.๑๗+๑๐๐ - กม.๒๐+๒๒๘ (LT.), กม.๒๐+๙๒๕ - กม.๒๑+๘๐๙ (LT.) และ กม.๒๒+๐๕๐ - กม.๒๓+๙๒๐ (LT.) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๗๖ ต้น) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายจิริกิตดี ใจประเสริฐ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง
กม.17+100 - กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 176 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247
ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 -
กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (ลำานรายณ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,909,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 6 พ.ย. 2568** เป็นเงิน 8,909,118.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมมาตร หนูโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ 2 (ว)

7.2 จิรศักดิ์ ใจประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ลพบุรีที่ 2

สมมาตร หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศกรการจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำวนวความปลอดภัยทางถนน ประจําปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำวนวความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลําสมพง ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แพร (ปริมาณงาน 176 ตัน)

รายละเอียดราคาต่อหน่วยได้แก่ปริมาณวัสดุ (See Bill of Materials)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	176,000	32,804.14	5,777,048.64	1.3536	44,430.75	7,819,813.03
2	1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1,000	4,510.27	4,510.27	1.3536	6,105.10	6,105.10

สมมารถ หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:14

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันน้อยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - สถานีก่อสร้าง ตำบล ใช้สาย 809 (L.T.) และ กม.22+050 ถึง 23+920 (ส.ส.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณวัสดุ 76-คู่ปุ๋ยเคมี 1-คู่ปุ๋ยเคมี) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทงหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และ กม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณวัสดุ 76-คู่ปุ๋ยเคมี) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้า คัมมิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ครบชุด	4,000	แห่ง	1,083,200.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,083,200.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพง ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และ กม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) โดยบริษัท (บริษัท) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาน้อย อ.น้ำอ้อย จ.สุรินทร์ (ปริมาณงาน 176 ตัน) โดยบริษัท (บริษัท) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ลำน้ำบาย) / กรมทางหลวง

(ปริมาณงาน 176 ตัน)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ไม่รวมค่า Factor F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	270,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	270,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	270,800.00	

สมภาร หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.) และ กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.) และ กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) สลับบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สมภารถ หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 คน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สาขา	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

สมมาตร หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จังโศ - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จังโศ - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

สมมาตร หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ตัน) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

7.00 % ต่อปี

15.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย

7.00 %

10.00 %

เงินประกันผลงานตัด

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100 - กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพงษ์ ระหว่าง กม.17+100.- กม.20+228 (L.T.), กม.20+925 - กม.21+809 (L.T.) และกม.22+050 - กม.23+920 (L.T.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 คน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,781,558.91 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,781,558.91 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 8,909,600.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,781,558.91	1.3536
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.17+100 -
กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง
กม.17+100 - กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS
CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 176.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,845.000 บาท
3,845.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา = 4,955.040
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2.00ม.)(สำหรับไฟผ่านครหลวงใช้สาย CV or
NYY 4x10 mm.2) 36.000 ม. @ 137.640 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม = 492.900 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 49.290 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (THW) = 98.900 บาท
(สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์) V4A ม. @
10.000 ม. @ 9.890 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,910.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34.000 ม. @ 115.000 ราคา/หน่วย (ม.)

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 1 ชุด @ = 726.000 บาท
726.000 ราคา/หน่วย

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,083.840 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สมมารถ หนูโพธิ์

06 พฤศจิกายน 2568 16:59:26

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโกล - ลำสมพุง ระหว่าง กม.17+100 -
กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโกล - ลำสมพุง ระหว่าง
กม.17+100 - กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 6.000 ชุด @ 15,694.000 ราคา/หน่วย	=	94,164.000 บาท
1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ม. @ 300.000 ราคา/หน่วย	=	3,600.000 บาท
Ground Rod Copper Clad Steel Dia. 5/8" x2.4 M 6 ชุด @ 745.000 ราคา/หน่วย	=	4,470.000
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 48.000 ม. @ 900.000 ราคา/หน่วย	=	43,200.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 176.000 ต้น	=	145,434.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 176.000 (ต้น)	=	826.329 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 174 กม.) 6.000 ต้น @ 64.830	=	388,980 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,824.149 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	32,824.14 ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง กม.17+100 -
กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน จงโก - ลำสมพุง ระหว่าง
กม.17+100 - กม.20+228 (LT.), กม.20+925 - กม.21+809 (LT.) และกม.22+050 - กม.23+920 (LT.) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 176 ต้น)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.2.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 5 ชุด 11.000 ตร.ม. = 3,700.000	=	40,700.000 บาท
บาท		
2.เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 33.000 ม. @ = 155.000 บาท	=	5,115.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 4.000 ชุด = 1,115.000 บาท	=	4,460.000 บาท
4.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด = 230.000 บาท	=	4,600.000 บาท
รวมต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	54,875.000 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ	=	4,510.27 บาท
ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90		
วัน		