

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางคำ -
เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๙๕ - กม.๕๓+๔๓๕ และ กม.๕๓+๙๔๑ -
กม.๕๕+๓๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

อำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๖๙รหัส๓๑๔๑๑ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

อำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑๕๙ต่อห้วยยางคำ-เกษตรสมบูรณ์ตอนกม.๔๙+๙๓๐-
กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๙๕-กม.๕๓+๔๓๕และ กม.๕๕+๓๕๘

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,999,451.61 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑๔๙ ตอน ทวายยกตา - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๙๕ - กม.๕๓+๔๓๕ และ กม.๕๓+๙๔๑ - กม.๕๕+๓๕๘
 คุ้มวิชัยประจวบคีรีขันธ์ (๒๖๘๘๓๖) แขวงทางหลวงชนบทที่ ๒ (ขมแม่พูน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	92.000	34,905.00	3,211,260.00	1.3616	47,526.64	4,372,451.61	
รวมราคากลาง								627,000.00	4,999,451.61

สุวัฒน์ เสริมนอก

11 พฤศจิกายน 2568 10:08:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รั้งงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางดำ - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๙๕ - กม.๕๓+๔๓๕ และ กม.๕๓+๙๔๑ - กม.๕๕+๓๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / อำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙ที่๓๑๔๑๑ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รายละเอียดการคำนวณงานถนนถนนต่อหน่วย
 ทล.๒๑๕๙ต่อห้วยยางดำ-เกษตรสมบูรณ์ตอน๑กม.๔๙+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๙๕-กม.๕๓+๔๓๕และ กม.๕๕+๓๕๘

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

คิดจากปริมาณงานจำนวน	= 92.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 ต้นๆละ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคมๆละ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 136.000	= 136.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐานๆละ 4,020.000	= 4,020.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 36.000 ม.ๆละ 215.110	= 7,743.960 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 1.000 ม.ๆละ 58.061	= 58.061 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 1.000 ม.ๆละ 13.300	= 13.300 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม.ๆละ 85.000	= 2,975.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุดๆละ 726.000	= 726.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 33,234.570 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. 4.000 ชุดๆละ 15,694.000	= 62,776.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000	= 2,400.000 บาท

สุวัฒน์ เสริมนอก

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางดำ - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๙๕ - กม.๕๓+๔๓๕ และ กม.๕๓+๙๔๑ - กม.๕๕+๓๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / อำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙รหัส๓๑๔๑๑ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทล.๒๑๕๙ต่อห้วยยางดำ-เกษตรสมบูรณ์ตอน๑กม.๔๙+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๙๕-กม.๕๓+๔๓๕และ กม.๕๕+๓๕๘

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

ชุดๆละ 300.000		2,400.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000	=	2,904.000 บาท
ชุดๆละ 726.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 20.000 ม.ๆละ 840.000	=	16,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	84,884.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 84,884.000	=	922.652 บาท
/ 92.000		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท = 1.000 ต้นๆละ 525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 405.000	=	433.716 บาท
กม. (642.860 + 80) x 18) / 30		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) = 33,234.570 +	=	35,115.938 บาท
922.652 + 525.000 + 433.716		
คิดให้	=	34,905.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	34,905.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ทวายงาต้า - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๕๕ - กม.๕๓+๓๕๕ และ กม.๕๓+๓๕๕ - กม.๕๕+๓๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๙ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑๕๙ต่อหน่วยงาต้า-เกษตรสมบูรณ์ตอนดกม.๔๙+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๕๕-กม.๕๓+๓๕๕และ กม.๕๕+๓๕๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สุวัฒน์ เสริมนอก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รั้วสว่าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางคำ - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๕๕ - กม.๕๓+๓๓๕ และ กม.๕๓+๓๓๕ - กม.๕๕+๓๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑๕๙ตอนห้วยยางคำ-เกษตรสมบูรณ์ตอน๑กม.๔๙+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๕๕-กม.๕๓+๓๓๕และ กม.๕๕+๓๕๘

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

สุวัฒน์ เสริมนอก

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี๒๕๖๙ เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางดึก - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๑+๔๑๕ - กม.๕๓+๔๓๕ และ กม.๕๓+๔๓๕ - กม.๕๕+๓๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๙เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑๕๙ต่อห้วยยางดึก-เกษตรสมบูรณ์ตอนกม.๔๙+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๑+๔๑๕-กม.๕๓+๔๓๕และ กม.๕๕+๓๕๘

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

สุวัฒน์ เสริมนอก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจควบคุมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางดำ - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๕๕ - กม.๕๓+๑๕๕ และ กม.๕๓+๑๕๕ - กม.๕๕+๓๕๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๙ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑๕๙ตอนห้วยยางดำ-เกษตรสมบูรณ์ตอน๑กม.๕๓+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๕๕-กม.๕๓+๑๕๕และ กม.๕๕+๓๕๘

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 %
เงินลงทุนจ่าย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้**
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

สุวัฒน์ เสริมนอก

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน วิทยงคำ - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒, กม.๕๒+๑๕๕ - กม.๕๓+๓๕๕ และ กม.๕๓+๓๕๕ และ กม.๕๓+๓๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อำนวยความสะดวกทางถนนปี๖๙รหัสติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.๒๑๕๙ตอนวิทยงคำ-เกษตรสมบูรณ์ตอน๑กม.๔๙+๙๓๐-กม.๕๑+๔๑๒,กม.๕๒+๑๕๕-กม.๕๓+๓๕๕และ กม.๕๓+๓๕๕

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % **เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % **ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๐๔๐๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,211,260.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,211,260.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
5,000,000.00	1.3616

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สถานที่ก่อสร้าง	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางคำ - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๔๑๒,		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พื้นที่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๖๙รหัส๓๑๔๑๑ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พล.๒๑๕๙ต่อห้วยยางคำ- หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายระบบไฟฟ้าและ ส่งวาง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	3.000	SET.	627,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ			627,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รั้วสำนักงาน ๓๑๕๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ ตอน ห้วยยางท่า - เกษตรสมบูรณ์ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙+๙๓๐ - กม.๕๑+๕๑๒,
สถานีก่อสร้าง ตำบล หนองฟ้า+๑๙๕ - กม.๕๓+๕๓๕/หริ่ง กม.๕๕+๕๕๕/หริ่ง กม.๕๕+๕๕๕ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทปี๖๙รหัสติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง อำเภอวังยาง อำนวยการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พล.๒๑๕๙ต่อห้วยยางท่า-
เกษตรสมบูรณ์ตอน๑กม.๕๑+๕๑๒-กม.๕๓+๕๓๐/กม.๕๑+๕๑๒,กม.๕๒+๕๒๒,กม.๕๒+๕๒๒-กม.๕๓+๕๓๕และ กม.๕๕+๕๕๕
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพิ่มหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	209,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	209,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	209,000.00	

สุวัฒน์ เสริมนอก

11 พฤศจิกายน 2568 10:09:00

หน้า 1 จาก 1