

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2
ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น โดยวิธีคัดเลือก /
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง
กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,955,152.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เริงณรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

7.2 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธาณี เรียงใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อบ.2

ธานี เรียงใหม่

29 ธันวาคม 2564 11:45:16

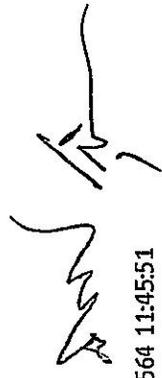
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พินทุมิ่งสหทร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730

(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน โดยชี้คัดเลือก

งานเจาะโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ที่ เลข	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ตัน	108.000	30,231.10	3,264,958.80	1.3589	41,081.04	4,436,752.51
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							518,399.98
							รวมราคากลาง	4,955,152.49

สั่งพิมพ์  

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนครบคุดม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - กิโลเมตรที่ 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 108 ต้น โดยวิธีตัดเหล็ก

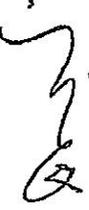
นายเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง


(เกียรติ กุลพรร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญรงค์ เวชกามา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชานี เจริญเต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF

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

คิดเทียบจำนวน 108.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,856.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 39.000 ม. @ 13,500.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 5,265.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 378.760 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 3,787.600 (บาท/ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 (THW) 1 x 2.5mm.2 = 91.210 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 912.100

(บาท/ม้วน/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 = 1,295.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,186.810 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโต้เซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโฟโต้เซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 , = 16,800.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF

28 ดวง/โคมตามลำดับ) 4.000 ชุด @ 4,200.000	16,800.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวง/โคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 4.000 ชุด @ 4,880.000	= 19,520.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 72.000 ม. @ 900.000	= 64,800.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 108.000 ต้น	= 101,120.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 101,120.000 / 108.000 (ต้น)	= 936.296 บาท/ ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 583.000	= 583.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 30,231.106 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 30,231.10 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - ทัพถมังสหพร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ
 กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ -
 วนที่ก่อสร้าง ตำบล ทัพถมังสหพร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - ทัพถมังสหพร และ กม.37+660 - ทัพถมังสหพร (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตันใช้
 วัสดุ

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

มอบราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยาเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ควบคุมชุด	3.000	L.S.	518,399.98	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			518,399.98	

เป็น เรียงใหม่ 

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลย์สงคราม ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) รวมงาน 108 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลย์สงคราม ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน
 เลขที่หนังสือ : ตอกเบี่ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี่ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมเงิ รูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : จัดก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+225 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) รวมงาน 108 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+225 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5/ ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานพัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วงที่ 1	Factor F ช่วงที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอนสว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) รวมงาน 108 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอนสว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ)
 งบประมาณ 108 ล้านบาท โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 คน
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน ส่วนวังรีวงค์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) รวมงาน 108 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน ส่วนวังรีวงค์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ตกกเบย 5% ประเภทใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตกกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1731

รายการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0102 ตอน สว่างวิระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,264,958.80 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,264,958.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

งบการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูน 0102 ตอนสว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งบการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูน 0102 ตอนสว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูน 0102 ตอนสว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน

น	สว่างวีระวงศ์ - พิบูลมังสาหาร ตอน 2	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	29.5	บาท/ลิตร
เงทองที่จังหวัด	อุบลราชธานี					
ราคาต่อเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนขาย		15.00%
ประกกับผลบนทุก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม	ม้วน	912.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.10	พ.ย. 2564	
แกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน1750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	3,787.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,787.60	พ.ย. 2564	
สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรไทยยชาติ	ม้วน	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	ธ.ค. 2564	บริษัททีบี
สายส่งกำลังไฟฟ้าCV3แกนขนาด3x10.0ตร.มม.แรงดัน1750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน									

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีและการทำงานราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

จากก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนชุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พินุลมิ่งสหหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 และ กม.37+660 - กม.38+730 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนชุม 0102 ตอน สว่างวีระวงศ์ - พินุลมิ่งสหหาร ตอน 2 ระหว่าง กม.34+925 - กม.35+800 ปริมาณงาน 108 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 108 ตัน

ที่	รายการ	หน่วย	ทองคอกก่อสร้าง	ทองคอกก่อสร้าง	ทองคอกก่อสร้าง	ดัชนีราคา	หน่วย	สถานที่	วันที่	ราคา	เหตุผลการสืบราคา
	สายส่งกำลังไฟฟ้า CV3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	มวน			X			สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	23 ธันวาคม	2564	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	1	-	-				