

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,944,363.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เรืองรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

7.2 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธานี เรียงใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อบ.2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอน โขงเจียม - สะเทือ ดอน 3 ระยะทาง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+220 (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน 133 ตัน โดยวัดคิดเดียว

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง


(กรีก กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เรืองรงค์ เวชกามา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ธาณี เรียงไหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และขออนุญาต

งานก่อสร้าง งานไฟฟ้าแสงสว่าง แขวงทางหลวงชนบทสายที่ 2/กรมทางหลวง

ปริมาณงาน 133 ตัน โดยวัดคัดเลือก

แขวงทางหลวงชนบทสายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับ	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	133.000	30,021.87	3,992,908.71	1.3589	40,796.71	5,425,963.64
2.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ							518,399.98
							รวมราคากลาง	5,944,363.62

เชียงใหม่

วันที่ 2564 09:55:29

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควนคูม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 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 133.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 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 = 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 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 3,787.600 (บาท/ม้วน) = 378.760 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 (THW) 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 912.100 (บาท/ม้วน/100) = 91.210 บาท

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 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

- รีเลย์พร้อมโฟโต้เซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 , = 21,000.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 -

กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 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) 5.000 ชุด @ 4,200.000	=	21,000.000 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) 5.000 ชุด @ 4,880.000	=	24,400.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 57.000 ม. @ 900.000	=	51,300.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 133.000 ต้น	=	96,700.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 96,700.000 / 133.000 (ต้น)	=	727.067 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
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)	=	30,021.877 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	30,021.87 บาท/ต้น

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

อ.โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระยะทาง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 คน โดยวิธีติดตั้ง/งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระยะทาง

งานที่ก่อสร้าง ค่าบล ทรัพย์สิน 23+480 - กม.26+805 และ 28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 คน แบบเลขที่
อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	161,495.32	
	รวมค่าใช้จ่าย	161,495.32	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,304.67	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,799.99	

รณี เรียงพิมพ์ 
 29 ธันวาคม 2564 09:56:50

ร : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเทียม - สะเทีย ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 ยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเทียม - สะเทีย ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประ กาศ ใ้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ ใ้ 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานซัก 10.00 % ค่าภาคใ้มูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ชุม) ล้านบาท	ค่าใ้จ่ายใ้การดำเนินการใ้งานก่อสร้าง (%)				รวมใ้รูป Factor F	ภาคใ้มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผชชด 1	Factor F ผชชด 2
	ค่าใ้จ่ายวชกร	ค่าดอ กเบ ใ้	ค่าใ้ไร	รวมค่าใ้จ่าย					
≤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
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

ร : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควนชุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ตัน
 ยี่ห้อคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควนชุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ตัน
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างขุด ค่าคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
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

ร : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะทือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นขวงจ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 ยวธิคีัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะทือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นขวงจ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบ็ญ 5% ประภาคีใช้

Factor F งานก่อสร้างขวง

เงินลวงหนมาจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ญเงินกู 5.00 % ตอนปี
 เงินประกันผลขวงนชัก 10.00 % ค่ำภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่ำจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่ำอำนวยการ	ค่าคอกเบ็ญ	ค่ำกำไร	รวมค่ำใชจจ่าย					
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
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

ร : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 วิธีติดตั้ง / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประเภณีใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ช่วงชุด 1	Factor F ช่วงชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

i : จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 วิธีคิดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ต้น
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
				6.7423				

งการ : ำงก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 222 ตอนควบคุม 0100 ตอน โงงเจียม - สะเทือ ตอน 3 ระทวำง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นขงขง) ปริมาณงาน เลขที่หนังสือ : ดอเบือ 5% ประทาค์ใช้

ค่างานค่นขรวมขงโครงการ	3,992,908.71 บาท
ผลรวมค่างานค่นขรวมขงก่อสร้างทว	3,992,908.71 บาท
แผลงขงเงินงบประมาณ	6,000,000.00 บาท
แผลงขงเงินขงบประมาณ	0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทว

เงินล่งทวจ่าย	15.00 %	ดอเบือเงินกู้	5.00 %	ดอเบือ
เงินประกกันผลงงานขัก	10.00 %	ค่างาขมูลค่างเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทว

ค่างานค่นขรวม	Factor F
5,000,000.00	1.3589

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

การจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควมคม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควมคม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ตัน โดยวิธีคัดเลือก / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2222 ตอนควมคม 0100 ตอน โขงเจียม - สะพือ ตอน 3 ระหว่าง กม.23+480 - กม.26+805 และ กม.28+000 - กม.29+320 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 133 ตัน โดยวิธีคัดเลือก

วันที่	รายการ	หน่วย	ทองแดง	ทองเหลือง	ตะกั่ว	สังกะสี	นิกเกิล	โครเมียม	สังกะสี	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	สายส่งกำลังไฟฟ้า CV3 แกนขนาด 3x10. 0ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร	บาท							สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	23 ธันวาคม 2564	สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	-	-	-	-			