



งานพัสดุและสัญญา
เลขรับ 4983
วันที่ - 6 ธ.ค. 2567
เวลา 18.06 น

บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงปัตตานี
เลขรับ 11657
วันที่ - 6 ธ.ค. 2567
เวลา 16.41

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงปัตตานี โทร.0-๗๓๓๓-๖๐๕๑ โทรสาร.0-๗๓๓๓-๑๘๘๔

ที่ สทล.๑๘ ขท.ปัตตานี (วผ.) / ๕๖๕ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ปัตตานี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

งานวางแผน แขวงฯ ปัตตานี ขอเสนอราคากลาง งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๒๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.๓+๑๕๒ - กม.๓+๙๗๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านบาทถ้วน) แล้วนั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งแขวงฯปัตตานี ที่ สทล.๑๘ ขท.ปัตตานี.๑ (พ.๑)/๕๖๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้พิจารณาและดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ และ กำหนดวงเงินราคากลางเท่ากับ ๙๙๙,๙๘๖.๙๙ บาท (เงินเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณากำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงปัตตานี ในการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกใน อำนาจ ผอ.ขท.ปัตตานี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายวิทยา หนีเจริญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒) ร.ท.ค.ม)

คุณณัฐริดา (งานพัสดุและสัญญา)

- เห็นสมควรให้ใช้ราคากลางตามเสนอ

วงเงิน ๑๑๑,๑๘๖.๑๑ บาท

(เงินเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์)

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมคร เลือดวงหัด)

ผอ.ขท.ปัตตานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ตอนรัก ระหว่าง

กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก /

2. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ตอนรัก ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปัตตานี / กรมทางหลวง

กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 999,986.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประกาศ พุ่มสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงปัตตานี ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 วิทยา หนีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รอชาติ ลือเมฆ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 กชกร ล้วนมณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.5 ทศนีย์ สະนาวี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานจ้างช่างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 คน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 2.1.1 6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	13.000	39,848.00	518,024.00	1.3616	54,257.03	705,341.47
2	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1.7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เหมาจ่าย	1.000	5,500.00	5,500.00	1.3616	7,488.80	7,488.80
								239,538.30

ทัศนีย์ สະນาวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานจังหวัดมหาสารคามที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 คน)

จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปัตตานี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	952,368.57
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)	999,986.99

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

ทัศนีย์ สະນาวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:37

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวง

แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง



(ประภาศ พนมสุวรรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิทยา หนีเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ทศนีย์ สะนาวิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อขอ



(นายสมิทธิ์ เลือดวงหัด)

ผอ.ขท.ปัตตานี

ทศนีย์ สะนาวิ

06 ธันวาคม 2567

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	รูสมิงใต้ หมู่ 3 บ้าน 13 ตัน (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงปัตตานี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เก็บจำนวนเงินที่กำหนดไว้ในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างและหม้อแปลงภายใน	74,585.06	
2	ค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง	5,095.24	
3	ค่าตรวจสอบหม้อแปลง	815.24	
4	ค่าบริการปลด-สับอุปกรณ์ตัดตอนแรงสูง	580.86	
รวมค่าใช้จ่าย		239,538.30	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		239,538.30	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล รุสมิไฉ่ กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์ปฏิบัติการ / งานจ้างเหมาที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานกลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	ค่าปลด/เชื่อมต่อสายแรงสูง	14,266.67	
6	ค่าสมทบการก่อสร้างและระบบจำหน่าย	3,057.14	
7	ค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	141,138.09	
รวมค่าใช้จ่าย		239,538.30	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		239,538.30	

หน่วย : บาท

ทัศนีย์ สชนาวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:47

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : งานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138

โครงการ : งานช่างเหมืองทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานช่างเหมืองทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 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
	ค่าจ้าง ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3
 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน)
 จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : งานจ้างเหม่งทำกรติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควมคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหม่งทำกรติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควมคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทีงสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการค่างานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบีย	ค่ากำไร					
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 : จ้างงานจ้างเหมาที่ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3
 เลขที่หนังสือ : ัฒตราดอกรเบ่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินค้ดในัการค้านวณราคาากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค้านงนค้นทูนรวมท้งโครงการ	523,524.00 บาท
ผลรวมค้านงนค้นทูนงานก่อสร้างทาง	523,524.00 บาท
แ่หลังของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 บาท
แ่หลังของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกรเบ่ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค้าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค้านงนค้นทูน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนงาแม - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนงาแม - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	4296	- กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนงาแม - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152			
ตอน	งาแม - ดอนรัก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(นอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง12mm.ยาว10เมตร	ตัน	20,000.00	1,000.00	1,639.19	80.00	3,600.00	25,319.19	พ.ย. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(นอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9mm.ยาว10เมตร	ตัน	20,769.20	0.00	0.00	80.00	4,400.00	25,249.20	ต.ค. 2567	
3	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	39.72	0.00	0.00	0.00	0.00	39.72	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	589.72	0.00	0.00	0.00	0.00	589.72	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ไม้ค้ำ	ลบ.ฟ.	589.72	0.00	0.00	0.00	0.00	589.72	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ทัศนีย์ สะนาวิ

06 ธันวาคม 2567 08:37:48

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ					
สาย	4296					
ตอน	งาแม่ - ดอนรัก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้ค้ำยันแฉง	ตัน	80.00	0.00	0.00		0.00	0.00	80.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ท่อPSCØ21/2"	ม.	381.79	0.00	0.00		0.00	0.00	381.79	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ตัน	5,990.00	0.00	0.00		0.00	0.00	5,990.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	คอนกรีตStrength18Mpa.	ลบ.ม.	2,050.00	0.00	0.00		0.00	327.00	2,377.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	คอนกรีตStrength30Mpa.	ลบ.ม.	2,220.00	0.00	0.00		0.00	327.00	2,547.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	54.00	198.57		0.00	0.00	378.57	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ทัศนีย์ สະนาวิ

06 ธันวาคม 2567 08:37:48

หน้า 2 จาก 6

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ				
สาย	4296				
ตอน	งาแม่ - ดอนรัก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3ชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
13	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	

ทัศนีย์ สอนาวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:48

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ				
สาย 4296	งาแม่ - ดอนรัก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	33.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ พิวสครบชุด	ตัน	12,330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,330.00	5.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า602 27IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายยก ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม ม.ตราไทยยาสากิ	มวน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	
16	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายกรรมตาชั้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตร ตรา	เมตร	65.42	0.00	0.00	0.00	0.00	65.42	ต.ค. 2567	

ทัศน์ย์ สมนาวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:48

หน้า 4 จาก 6

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	(ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ				
สาย	4296				
ตอน	งาแม่ - ดอนรัก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ท่อน้ำไทย	เมตร	65.42	0.00	0.00	0.00	0.00	65.42	ต.ค. 2567	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.15	0.00	0.00	0.00	0.00	30.15	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดทนทานRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	พ.ย. 2567	
19	สายไฟฟ้า6027IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,537.99	0.00	0.00	0.00	0.00	7,537.99	พ.ย. 2567	

ทัศนีย์ สนะนวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:48

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ				
สาย 4296					
ตอน	งาแม่ - ดอนรัก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปัตตานี	เขตในตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร 33.33
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	แผ่นน็อคยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	บาท/ตร.ม.	98.17	0.00	0.00	0.00	0.00	98.17	ต.ค. 2567	
21	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่าง (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,200.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยมีติดตั้งเลือก / งานจ้างเหมาทำกริดติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) หน่วยงาน : กรมช่างฝีมือแห่งชาติ (ใช้รหัสวัสดุแห่งชาติ) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจากวัสดุ	คู่มือ	มีระบบป้องกัน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.		X			ราคาที่แหล่งปัตตานี	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งปัตตานี
2	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.		X			ราคาที่แหล่งปัตตานี	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งปัตตานี
3	ไม้ค้ำยันแบบ	ตัน		X			ราคาที่แหล่งปัตตานี	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งปัตตานี
4	ท่อRSCØ21/2"	ม.		X			ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
5	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ตัน		X			ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
6	คอนกรีตStrength18Mpa.	ลบ.ม.		X			บริษัท อีบุอัฟฟานคอนกรีต จำกัด	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งผลิต
7	คอนกรีตStrength30Mpa.	ลบ.ม.		X			บจก.อ่าวไทยผลิตภัณฑ์คอนกรีต	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งผลิต

ทัศนีย์ สอนาวี

06 ธันวาคม 2567 08:37:49

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ตัน) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาที่ภักการติดตั้งไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควนคูม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ)
 หน่วยงาน: กรมช่างหลวงใต้(หริภังษี/กลุ่มช่างชุด 1) จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ของช่าง	วัสดุ	ของเครื่อง	ของเครื่องมือ	ของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					บ่อทรายเจาะกือแย	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งผลิต
9	เสาไฟฟ้า 9.00ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ตัน			X					ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.			X					ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
11	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (EngineerGrade)	ตร.ม.			X					ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ	06 ธันวาคม 2567	ใช้ราคาที่แหล่งกรุงเทพฯ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.1.1 6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

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

คิดเทียบจำนวน 13.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ = 12,330.000 บาท
12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 109.000 = 109.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 = 3,730.000 บาท
ฐาน @ 3,730.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 ตร.มม. = 6,406.800 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 168.600 บาท/เมตร

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 1x2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 180.200 บาท

ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 9.010

1.1.7) สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 910.000 บาท

ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 45.500

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,365.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 39.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 740.000 = 740.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,751.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250 W = 11,474.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 28 ดวงโคม 1.000 ชุด @ 11,474.000

โครงการ : จ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน งาแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.1.1 6.12(1.2) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

1.2.2 ท่อ RSC dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 1.860 ม. = 568.099 บาท
@ 305.430

1.2.3 Ground Rod Copper Clad Steel Dia 5/8"x 2.4 m. 1.000 = 788.000 บาท
ชุด @ 788.000

1.2.4 ท่อ RSC Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 800.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 13.000 = 12,830.099 บาท/แห่ง
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 12,830.099 / = 986.930 บาท/ ต้น
13.000 (ต้น)

1.3 = 606.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ตรวจพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 606.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 1,000.000 = 1,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 40,343.930 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 40,343.930 บาท/ต้น

คิดให้ = 39,848.00 บาท/ต้น

โครงการ : งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน นางแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4296 ตอนควบคุม 0100 ตอน นางแม่ - ดอนรัก ระหว่าง กม.3+152 - กม.3+970 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 13 ต้น) จำนวน 3 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ใช้ชุดอื่นๆ 1.000 ชุด 66,000.000	=	66,000.000 บาท
รวม	=	66,000.000 บาท
ระยะเวลาทำการ	=	90.000 วัน
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,500.00 บาท