



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงยะลา โทร. ๐-๗๓๒๓-๒๐๕๓ โทรสาร ๐-๗๓๒๓-๕๑๕๘

ที่ สทล.๑๘.บพ.ยะลา.๑/๗๒๕ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบรวบรวกกลาง โครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือจังหวัดยะลา ด่วนที่สุด ที่ ยล ๐๐๓๗.๒/๓๓๓๐๘ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การอนุมัติโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน ได้อนุมัติโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๒+๓๕๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลลี้ลิ้งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ๑ สายทาง งบประมาณ ๘,๕๖๖,๘๐๐.๐๐ บาท โดยแขวงทางหลวงยะลา รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการโครงการดังกล่าว (เอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา ได้อนุมัติแผนงานรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๒+๓๕๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลลี้ลิ้งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ๑ สายทาง งบประมาณ ๘,๕๖๖,๘๐๐.๐๐ บาท เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ (เอกสารแนบ ๒)

๑.๓ ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา ได้เห็นชอบประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๒+๓๕๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลลี้ลิ้งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ๑ สายทาง งบประมาณ ๘,๕๖๖,๘๐๐.๐๐ บาท เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (เอกสารแนบ ๓)

๑.๔ ตามคำสั่งจังหวัดยะลา ที่ ๕๔๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาหลง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๓๒+๓๕๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลลี้ลิ้งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ๑ สายทาง งบประมาณ ๘,๕๖๖,๘๐๐.๐๐ บาท (เอกสารแนบ ๔)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๓๗๗ ง วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๘,๕๖๖,๑๗๑.๑๕ บาท (เงินแปดล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ขัอระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๓๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๓๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง วันที่ ๓๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ตามราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๓๓๙ ตอนพิเศษ ๑๗๗ ง วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๓.๔ หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนเสนอมาเพื่อโปรดพิจารณา เห็นชอบราคากลาง เพื่อนำไปประกอบกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป



(นายสมนึก เคียรุ่น)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา



(นายธีรศมภ์ สุภวิบูลย์ผล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดยะลา

๒๓ ส.ค. ๒๕๖๖

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาโครงการพัฒนาศูนย์ชุมชนและระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน สะปิงตึง - สันภาพหลง ระหวาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ตำบลตึงชัน อำเภออ่าวมะดะลา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก
 หมายเลขแจ้งโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ	ต้น	167.000	31,475.00	5,256,325.00	1.3774	43,353.66	7,240,062.05
รวมราคากลาง								8,158,258.24
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								8,566,171.15

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0008.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5
 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

กาญจนา ชลารัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:27

(นางสาวโสภพร ละอองสนะ)
 นายช่างโสตสาธุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เทียมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ข้างเขมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิ้งดิลี - สันกาลาคีรี - สันกาลาหลง ระยะทาง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ตำบลสังขุม อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงยะลา/กรมทางหลวง


(โสภพร สะอ่องสม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กาญจนา ชลารัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมีงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงติ้ง - สันกาลาลง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ดำเนินการตั้งแต่ อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลทุ่งนาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงติ้ง - อำเภอวังยางโครงการ/งานก่อสร้าง		
หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนกลาง ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) แขวงทางหลวงยะลา / กรมทางหลวง		
คำนวณราคาสร้างโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	918,196.19	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			918,196.19	

(นางสาวโสภณ ณะอสนะ)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

กาญจนา ชลารัตน์
21 สิงหาคม 2566 10:08:42

(นายสมศักดิ์ เทียมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ 6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงถึง - สันกาลาง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ดำเนินการขึ้น อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลังขี้ปูน โครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดชายแดนใต้ กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงถึง - หนวยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง แร่งทางหลวงสาย / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่สิ่งมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA โดยไม่เพิ่มเสา	901,767.62	
2	ค่ามิเตอร์	16,428.57	
	รวมค่าใช้จ่าย	918,196.19	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	918,196.19	

กาญจนา ชลารัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:42

(นางสาวไฉภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกำแพง ระยะทาง กม.0+000 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกำแพง				
สาย 4273		ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ทำบ่อเลี้ยงชั้น ย้ายถาวร 1 สายทาง โดยมีข้อสังเกต /				
ตอน ตะบิงตัง - สันกำแพง		จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกำแพง				
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด ยะลา		เขตตำบล	ตำบล 1	ราคามัธยัสถ์	บาท/เมตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุน		15.00%	
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่ควร พิจารณา ราคา	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กหล่อสายไฟชนิดหนา RSC ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 21/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	เมตร	1,752.85	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	ม.ย. 2564	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์มาตรฐาน ปูนซีเมนต์ ดีปอนด์ 50 กก./ถุง	ตัน	3,327.11	0.00	0.00	50.00	0.00	3,377.11	ก.ค. 2566	
3	เสาเหล็กเหล็กกลมเหล็ก 1.25 มม. (ใบ จ.18)	ตัน	28,420.00	1,000.00	1,610.05	80.00	0.00	30,110.05	ก.ค. 2566	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 (ม.ค.)	ตัน	21,600.00	1,000.00	1,610.05	80.00	3,300.00	26,590.05	ก.ค. 2566	

กาญจนา ชวรัตน์

(นางสาวโสภณพร ตะออส)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เทียมดี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชวรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ

โครงการ : จำแนกโครงการพัฒนาโครงการสร้างระบบทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะนาวสี - สันกำแพง ระยะทาง กม.0+000 -

แบบสรปขอมลว้สุดและคําดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงติง - สันกาหลง				
รายละเอียด	ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ค่ารถสิ่งขึ้น ยานอเนกประสงค์ 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก /				
สาย	4273	จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงติง-สันกาหลง			
ตอน	ตะบิงติง - สันกาหลง	ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตแดน	ตัวชุด 1	ราคาม้วนโหล	บาท/เมตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินส่วนหน้าจ่าย	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
12	สายส่งกำลังไฟฟ้า 11KV ขนาด 3x10.00 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม.ตร	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.ค. 2566	
13	สายเคเบิลตีเกลียวในอาคาร 60227IEC01T H-W แรงดัน 50/750 โวลต์ สายกลึงแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ผลิตจากไทยยอกก็สายเคเบิลตี เกลียวในอาคาร 60227IEC01T-H-W แรงดัน 50/750 โวลต์ สายกลึงแกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร	ม.ตร	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.ค. 2566	

กาญจนา ชลาวัณย์

21 สิงหาคม 2566 10:08:48

(นางสาวโสภาพร หะยอมงษ์)

(ข่ายสมาชิก) เพื่อประโยชน์

นางสาวกัญญา ทรัพย์ดี

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงดีงี - สันกาลัง ระหว่ง กม.0+000 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงดีงี - สันกาลัง				
สาย	4273	ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) สำหรับติดตั้ง ยานยนต์ระยะทาง 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก /				
		จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงดีงี-สันกาลัง				
ตอน	ตะบิงดีงี - สันกาลัง	ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด ยะลา		เขตตำบล	หมู่ที่ 1	ราคามัมนิโยตรา	บาท/เมตร	
อัตราค่าเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ครขนาด 1x2.5 ตร.ม. ทรายหยาบ	ม.ตร.	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.ค. 2566	

กาญจนา ชาร์ตัน
21 สิงหาคม 2566 10:08:48

(นางสาวโสภพร สะอ้อม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชาร์ตัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกาลัง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ส่วนละตั้งขึ้น อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง-สันกาลัง ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2301

กาญจนา ชลรัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:45

(นางสาวโสภาร สะออสัน)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรแก้ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบจ่ายค่าน้ำประปาและระบบจ่ายค่าน้ำประปาในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง - สันกาละสา ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ค่าบดคลึงชั้น อ่างเก็บน้ำมั่งสลา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบจ่ายค่าน้ำประปาและระบบจ่ายค่าน้ำประปาในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงตัง-สันกาละสา ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่าจ้าง (บาท) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่ม 1	Factor F กลุ่ม 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใบจ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

กาญจนา ชลารัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:45

(นางสาวโสภพร ตะทองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เทียมะณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบจ่ายค่าน้ำและระบบโถชักโครกในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะปิงถึง - สันกำแพง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) สำหรับติดตั้งตู้จ่ายค่าน้ำและระบบโถชักโครกในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าและส่วนประกอบทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบึงถึงสี่กั๊กทางหลวง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)
เลขที่หนังสือ - ระบอบการศึกษามัธยมศึกษา

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนขาย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าฐาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่ม 1	Factor F กลุ่ม 2
	ค่าจ้างบรรการ	ค่าคงที่	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

การดำเนินงาน ขสสว.รัตน

21 สิงหาคม 2566 10:08:45

(นางสาวไฉกรร เกษมทรัพย์)
นางสาวไฉกรร เกษมทรัพย์
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เท็ชมณี)
 วิทยาลัยอาชีวศึกษา
 กรุงเทพมหานคร

นายชาญชัย ชัยรัตน์
(นางสาวกาญจนา ชัยรัตน์)

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะปิงสิง - สันกาลียง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ดำเนินการขึ้น อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะปิงสิง-สันกาลียง ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)

แบบที่หนังสือ : ประกาศกรมโยธาธิการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าส่วนบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

กาญจนา ชลารัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:45

(นางสาวไพฑูริย์ ละอองสน)
นางช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นางช่างโยธาส่งงาน
กรรมการ

โครงการ : จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ระบบโพลีกราฟในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิ้งถึงสี่ - สันกาล่าง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ) ดำเนินการขึ้น อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโพลีกราฟในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)

กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิ้งถึงสี่-สันกาล่าง ระหว่าง กม.0+000-กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ต้นทุน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F กลุ่ม 1	Factor F กลุ่ม 2
	ค่าอำนาจการ ก่อสร้าง	ค่าลงเบี่ยง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

กัญญา ชลาทัศน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:45

Baran
(นางสาวโสภารัตน์ ละอองลม)
นางช่างโยธาทวี
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรมการฯ

นางสาวกัญญา ขลารัตน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรมการช่าง

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,256,325.00 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,256,325.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,566,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800
5,256,325.00	1.3774
10,000,000.00	1.3296

กาญจนา ชลวีรัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:45

(นางสาวไฉกาพร สะอองสน)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เท็ชระณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลวีรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

โครงการ : จัดทำโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบิงดิงจี - สันกาลัง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)
ตำบลลิ้นช้าง อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก /
จัดทำโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

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

คิดเทียบจำนวน 167.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 = / 10,930.000 บาท
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ = / 5,990.000 บาท
5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = / 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. = / 3,550.000 บาท
1.000 ฐาน @ 3,550.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = / 5,923.700 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 37.000 ม. @ 160.100
(สำหรับ ไฟฟ้าถนนหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 400.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 40.000

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 90.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. @ 9.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = / 1,295.000 บาท
35.000 ม. 37.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = / 726.000 บาท
726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า = / 29,040.700 บาท

กาญจนา ชลารัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:39

(นางสาวโสภณพร ละอองสน)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ

(นายณัฏฐ์ เตชะธณิน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จัดหาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน
กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวงหมายเลข 4273 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาลาลง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+150 (เป็นช่วงๆ)
ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา 1 สายทาง โดยวิธีคัดเลือก /
จัดหาโครงการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ชายแดน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = / 141,246.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 9.000 ชุด 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 18.000 ม. = / 5,400.000 บาท
300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 9.000 ชุด = / 6,705.000 บาท
745.000

1.2.4 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 100.000 ม. = / 100,000.000 บาท
1,000.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = / 253,351.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 1,517.071 บาท


1.3 ค่าติดตั้ง(วางโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท = / 525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น 525.000


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) = / 32,082.771 บาท/ต้น

คิดให้ = 31,475.000 บาท/ต้น

(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น = 31,475.00 บาท/ต้น


(นางสาวนิศากร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

กาญจนา ชลารัตน์

21 สิงหาคม 2566 10:08:39

หน้า 2 จาก 2