

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่.....1664.....
วันที่ 25 พ.ย. 63
เวลา.....14.30น.....

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2564

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ

ระหว่าง กม.90+400 - กม.95+110 (4 ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ 7.00 ม.)

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานซื้อ EARTH EMBANKMENT ปริมาณงาน 87,003 CU.M.(LOOSE)


ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.90+400 - กม.95+110


(4 ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ 7.00 ม.) ขอเสนอราคา ดังนี้ :-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	EARTH EMBANKMENT	CU.M.(LOOSE)	87,003	108.00	9,396,324.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (...เก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยสิบสี่บาทถ้วน...)					9,396,324.00


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายธีรชัย รัทธานันท์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ 23 พ.ย. 2563

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายรัฐศักดิ์ หล้าจำปา) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากร ฤทธิเลิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ


(นายอานันท์ นิธิวัฒน์พงษ์)

ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี ✓

25 พ.ย. 2563

รายละเอียดราคากลางงานซื้อวัสดุ

งาน EARTH EMBANKMENT

ปริมาณ 87,003 ลบ.ม. (หลวม)

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราชมัย - ช่องสำราญ

ระหว่าง กม.90+400 - กม.95+100

ราคาน้ำมัน

23.03 บาท

(ราคาน้ำมันดีเซล จ.ลพบุรี 23 พ.ย. 2563)

รายการประเมินราคา

1. ปริมาณงาน 54,377 ม.³(แน่น) ส่วนยุบตัว 1.60
2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 50.000 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทรถบรรทุก ...สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	50.000	-	-	-	-	-	50.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.000	1.640	1.970	1.230	1.880	2.210	-
ระยะทาง (ข)	50.000	-	-	-	-	-	50.000

- 2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.0000
- 2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 158.48 บาท/ม.³(หลวม)
- 2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = 158.48 บาท/ม.³(หลวม)

3. การคำนวณค่างาน

- 3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง = 15.00 บาท/ม.³(หลวม)
- 3.2 ค่าขุดขน = 16.75 บาท/ม.³(หลวม)
- 3.3 ค่าขนส่ง = (2.3) = 158.48 บาท/ม.³(หลวม)
- 3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขุดขน + ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) + (3.3) = 190.23 บาท/ม.³(หลวม)
- 3.5 (ค่าวัสดุ+ค่าขุดขน+ค่าขนส่ง) x F= 190.23 x 1.2605 = 239.78 บาท/ม.³(หลวม)
- 3.6 ค่าเสื่อมราคา ขุดขน ส่งวัสดุ = 3.51 บาท/ม.³(หลวม)
- 3.7 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน =(3.5)+(3.6) = 243.29 บาท/ม.³(หลวม)
- ราคากลางคิดให้ = 108.00 บาท/ม.³(หลวม)