

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมูลการ

หน้าของซองซองที่ 2

1. งานจ้างหาวิศวกร

รหัสงาน 21120 งานบริการวิชาชีพทางหรือผลทางคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 1039 ตอนสายชุม 0100 ตอน ดงสนธิ์ - งามแดง รพพวง กม.14+000 - กม.16+000 ด้าน L.T. RT. (ฝั่งขวา)

ปริมาณงาน 1 MKS

วันนัดเปิดซองทำเป็น ปกติ ถึงวัด ลำปาง ราคา 30.04 บาท/คิวร วันที่ 4-5-64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างขั้นต้น		FACTOR	ค่าจ้างที่คำนวณได้		ค่าจ้างที่หักภาษี	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานจ้างวิศวกรวัด (SUR SEALING)	มก.	27,730.00	13.55	375,655.83	F1 1.3607	18.40	510,232.00	18.00	499,140.00
		รวมค่าจ้างขั้นต้นทั้งหมด			375,655.83		รวมค่าจ้างที่หักภาษีได้	510,232.00	รวมค่าจ้างทั้งหมด	499,140.00
									ปรับลด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,140.00
									(ใส่เงินค่าปรับยกเว้นหรือใส่ลบหากมี)	
ค่า F อัตรา MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าเช่า		0 %		0 %						
ค่าจ้างขั้นต้นงานทุก (ถ้ามีบาท)		บาท		5.00			ADT.	ภาระหน้าที่	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทุก
FACTOR F งานทุก		ใช้		1.3607						1.3607

หมายเหตุ ค่า F งานอัตราค่าเช่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายวิวัฒน์ เอี่ยมทรง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวิวัฒน์ วัฒนวิทย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวิวัฒน์ วัฒนวิทย์)

ลงชื่อ..... ผู้เขียน
(นายประเสริฐ อติจักรกุล)

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผอ.ช่างโยธาฯทางหลวงชน.ผอ.ช่างลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 21120 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 1039 ตอนควบคุม 0100 คอน ดงเงินเงิน - งานแถมง ระหว่าง 14+000 - 16+000 ตัน LT, RT. (เป็นช่วงๆ)

นำมิตีแหล่งหน้าปม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 30.04 บาท/ลิตร วันที่ 4 ส.ค. 64 ADT 2.000 กม. 37.583 ตัน/วัน

ภาวะผนึกติ

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลาดยาง	ทางเขา	ทางราบ	ลาดยาง	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,342.68	20						20	จาก แหล่ง อ.เมืองลำปาง
2	ทรายละเอียด	ตัน	421.00	22						22	จาก แหล่ง ทล.1157 กม.11+300 LT.(+1.30)

1 งานอัดน้ำปูน (SubSealing)

1.1 ค่าวัสดุ GROUTING อัตราส่วน ปูนซีเมนต์ : ซีเมนต์ลอย : หทราย = 37 : 35 : 28

ปริมาณงาน 5.00 กก.

	จำนวน (กก.)	ราคา/หน่วย		
ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	1.85 กก.ๆละ	2.424 บาท	=	4.49 บาท
ซีเมนต์ลอย,สารเพิ่มการไหลตัว	1.75 กก.ๆละ	3.000 บาท	=	5.25 บาท
หทรายละเอียด	1.40 กก.ๆละ	0.500 บาท	=	0.70 บาท
ค่าผสม, บรรจุ			=	6.30 บาท
รวมวัสดุ GROUTING			=	16.73 บาท
คิดราคา กก.ละ (16.73 / 5.00)			=	3.35 บาท/กก.

1.2 ค่าเจาะรู ประมาณ 3,000.00 กก./วัน

เครื่อง Coring จำนวน 2 เครื่อง ค่าเช่า 2,500 บาท/เครื่อง/วัน	=	5,000.00 บาท/วัน
ค่าดอกเจาะ Coring = 80 บาท/รู เจาะได้ 20 รู/วัน	=	1,600.00 บาท/วัน
เครื่องปั่นไฟฟ้า รวมค่าน้ำมัน	=	2,200.00 บาท/วัน
รถปิคอัพ รวมค่าน้ำมัน	=	1,800.00 บาท/วัน
ค่าแรงงาน 300 บาท/วัน 5 คน	=	1,500.00 บาท/วัน
รวม	=	12,100.00 บาท/วัน
คิดราคา กก.ละ (12,100 / 3,000)	=	4.03 บาท/กก.

1.3 ค่าเครื่องมือและจรรยาจรสงเคราะห์

สามารถทำงานได้ 3,000.00 กก./วัน		
ค่าเช่ารถหกล้อ 1 คัน	=	3,000.00 บาท/วัน
ค่าเช่าเครื่อง GROUT จำนวน 1 เครื่อง	=	5,000.00 บาท/วัน
เครื่องปั่นไฟฟ้า รวมค่าน้ำมัน 1 ชุด	=	2,200.00 บาท/วัน
เครื่องปั๊มลม 1 ชุด	=	2,500.00 บาท/วัน
เครื่องผสมวัสดุ GROUT จำนวน 2 ชุด	=	1,000.00 บาท/วัน
รถปิคอัพ รวมค่าน้ำมัน 1 คัน	=	1,800.00 บาท/วัน
ค่าแรงคนงาน 300 บาท/วัน 10 คน	=	3,000.00 บาท/วัน
รวม	=	18,500.00 บาท/วัน
คิดราคา กก.ละ (18,500 / 3,000)	=	6.17 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ+ค่าเจาะรู+ค่าเครื่องมือ+ค่าตรวจสอบ		13.55 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 13.55 บาท/กก.