



แขวงหลวงหลว่งลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 21120 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนศวคคม 1202 ตอน บ้านหาด - แม่กา ระหว่าง 782+325 - 784+500 (เป็นช่วงๆ)  
 ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 16 ส.ค. 65 ADT 15,197 คัน/วัน  
 ระยะทางดำเนินการ 2.175 กม.

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคา ถ้า	ปริมาณที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
					ลาดยาง			ลูกรัง				
					ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน		2,948.60	80						80	จาก แหล่ง อ.เมืองลำปาง
2	ทรายละเอียด	ลบม.		260.00	61						61	จาก แหล่ง ทล.1 กม.721+625 LT.(+5.00)

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 21120 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาทางหรือไหล่ทางคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ความคุม 1202 ตอน บ้านพรด - แม่กา ระยะทาง 782+325 - 784+500 (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางคำนวณการ 2.175 กม.

วันที่ 16 ต.ค. 65

ADT 15197 กบ/วัน

ราคามันตันลิเตลหน้าลิ้ม บคณ. จัดเหล็ก ค่าช่าง ราคา 35.49 บาท/ลิตร

รายการ	ปริมาณที่โผล่ยกบคณ. Type 1 (กบ) (บาท/ลิ้ม)	ปริมาณที่โผล่ยกบคณ. Type 1 (เป็นลิ) (บาท/ลิ้ม)	เหล็กเสริม (บาท/ลิ้ม)							ปริมาณคอนกรีต บาท/กบ.	ปริมาณเหล็ก บาท/กบ.	ความสูงเหล็ก บาท/กบ.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.			
ราคาวัสดุที่เสนอ	2,548.60									260.00		
ระยะทางรวม (กม.)	80									61		
ค่าแรง (บาท)	135.33									230.30		
ค่าอื่น - 03 (บาท)	50											
ค่าผูก - 03 (บาท)												
รวม	3,135.93									490.30		

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางคอนกรีต**

รหัสงาน 21120 ลักษณะงาน งานบำรุงรักษาผิวทางหรือไหล่ทางคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202

ถนน บ้านมวก - แม่กา ระหว่าง 782+325 - 784+500 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 16-ธ.ค.-65

**I งานซ่อมผิวคอนกรีต (Sub Sealing)**

**1.1 ค่าวัสดุสำเร็จ**

1.1.1 ค่าวัสดุสำเร็จ 5 กก.

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	จำนวน 2 กก. ๆ ละ 313 บาท	=	6.27 บาท
- ซีเมนต์ลอย (FLY ASH) + ทรายละเอียด + สารผสมเพิ่มการไหล	จำนวน 3 กก. ๆ ละ 3.00 บาท	=	9.00 บาท
- ค่าวัสดุผสม		=	6.00 บาท
	<b>รวมเงิน</b>	=	<b>21.27 บาท</b>
คิดเป็นราคาวัสดุ 21.27	5 บาท/กก ค่าวัสดุต้นทุน	=	<b>4.25 บาท/กก.</b>

1.2 ค่าแรงในการจัดวัสดุ ปริมาณรวม 2,000.00 กก./วัน

**1.2.1 งานจอบู (CORING)**

- ค่าเช่าเครื่องจักร CORING 2 เครื่อง	1,500.00 บาท/เครื่อง	=	3,000.00 บาท/วัน
- ค่า CORING 40 รู ราคา	120.00 บาท/รู	=	0.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องปั้นไฟฟ้า รวมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 เครื่อง/วัน		=	1,800.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถ PICK-UP รวมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 เครื่อง/วัน		=	1,200.00 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน 4 คน/วัน (ค่าแรงคนละ 200.00 บาท/วัน)		=	800.00 บาท/วัน
	<b>รวมเงิน</b>	=	<b>6,800.00 บาท/วัน</b>
คิดเป็นค่าแรงงาน 6800.00	2,000.00 บาท/กก ค่าวัสดุต้นทุน	=	<b>3.40 บาท/วัน</b>

**1.2.2 งานขัดฉีก (GROUT) วัสดุ SCM**

- ค่าเช่าเครื่องจักร GROUT 1 เครื่อง	1,500.00 บาท/เครื่อง	=	2,200.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องปั้นไฟฟ้า รวมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 เครื่อง/วัน		=	1,800.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องปั่นลม รวมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 เครื่อง/วัน		=	2,200.00 บาท/วัน
- ค่าเช่าเครื่องผสมวัสดุ 2 เครื่อง ๆ ละ 400 บาท/วัน		=	800.00 บาท/วัน
- ค่าเช่ารถ PICK-UP รวมน้ำมันเชื้อเพลิง 1 เครื่อง/วัน		=	1,200.00 บาท/วัน
- ค่าแรงงาน 8 คน/วัน (ค่าแรงคนละ 200.00 บาท/วัน)		=	1,600.00 บาท/วัน
	<b>รวมเงิน</b>	=	<b>9,800.00 บาท/วัน</b>
คิดเป็นค่าแรงงาน 9800.00	2,000.00 บาท/กก ค่าวัสดุต้นทุน	=	<b>4.90 บาท/กก.</b>
<b>รวมค่าแรงต้นทุน</b>	4.25 3.40 4.90		<b>12.55 บาท/กก</b>