



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู กรมทางหลวง โทร. 0 4237 8090 โทรสาร 0 4237 8092

ที่ วันที่ ๓๑ มีนาคม 2565

เรื่อง คำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

เรียน ผอ.ขท. หนองบัวลำภู

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ขอเสนอรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

- ราคาวีสดูพื้นฐานใช้ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565

- ณ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ - วิ่งสำราญ

ระหว่าง กม.68+750 - กม.70+430

- คำนวณราคาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 ราคาน้ำมัน ดีเซล PTT อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ล้อ 2.50 บาท/ตัน ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง 1.56 บาท/ตัน

3.50 บาท/ลบ.ม. 2.18 บาท/ลบ.ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคากลาง		ราคากลางที่กำหนด	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม (บาท)	ต่อหน่วย	รวม (บาท)
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง	35.00	ตัน	19,366.14	677,814.90	19,366.14	677,814.90
2	FLASHING SIGNALS	6.00	แห่ง	35,494.47	212,966.82	35,494.47	212,966.82
3	BARRIER CURB AND GUTTER	50.00	ม.	707.55	35,377.50	707.55	35,377.50
4	งานซ่อมแซมระบบระบายน้ำ	536.00	ม.	792.62	424,844.32	792.62	424,844.32
รวมเงินจ่ายทั้งสิ้น (ตัวอักษร) ... (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามบาทห้าสิบบสี่สตางค์)						รวม	1,351,003.54

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม 2565

ลงนาม ประธานคณะกรรมการ

( นายภิญญา กลางท่าไค้ )

ร.ชท.(จ) หนองบัวลำภู

ลงนาม กรรมการ ลงนาม กรรมการ

( นายสายเพชร พิมพ์แก้ว )

ร.ชท. หนองบัวลำภู

( นายชุตินันท์ ทองเนื้อแปด )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคากลางเสนอ

( นายสอาด ประจันพล )

ผอ.ขท.หนองบัวลำภู

อนุมัติ

( นายสอาด ประจันพล )

ผอ.ขท.หนองบัวลำภู

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ						
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม						
โครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาการแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน						
ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ - วังสำราญ						
ระหว่าง กม.68+750 - กม.70+430						
อยู่ในท้องที่จังหวัดหนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง	30.00 - 30.99	บาท/ลิตร	วันที่ 31 มีนาคม 2565
					ระยะทางรวม	1.680 กม.
ราคาวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง	10 ล้อ	2.50	บาท/ตัน	ราคาวัสดุและค่าขนส่งค่าขนส่ง	10 ล้อลากพ่วง	1.56 บาท/ตัน
						2.18 บาท/ลบ.ม.

**EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก ) =	8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม. =	11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม =	19.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.25 =	1.25 x 19.68 =	24.60 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด ) =	21.47	บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน EARTH EXCAVATION =	46.07	บาท/ลบ.ม.

**1. งานขอมไฟฟาแสงสว่าง**

คิดเทียบต่อ 28 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
โคมไฟฟ้า 250 w. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00 =	5,990.00
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05 =	112.05
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 เมตร	ฐาน		- =	-
เปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา+2ม.)	เมตร	33	165.00 =	5,445.00
เปลี่ยนสายไฟฟ้า THW1x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	20	- =	-
ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	เมตร	30	37.00 =	1,110.00
Ground rod	ชุด		360.00 =	-
รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	A			12,657.05
<b>ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
รีเลย์พร้อมโหมเตเซล 60 A 220 V (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00 =	4,200.00
เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00 =	4,880.00
ท่อ DIA. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	เมตร		900.00 =	-
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				9,080.00
<b>เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น</b>				
ค่าติดตั้ง	C	1	390.00 =	390.00
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	D	1	880.00 =	880.00
ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน	E		54.00 =	-
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น(A + B + C + D+E)				14,251.34
ราคาค่างานต้นทุนงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. =			14,251.34	บาท / ต้น

**2. FLASHING SIGNALS**

ติดตั้งระบบ ไฟกระพริบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงโคม 300 มม.

ดวงโคมชนิด หลอด LED : ความเข้มส่องสว่างสูง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	แผง	1	4,850.00	4,850.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	1	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	1	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	1	1,500.00	1,500.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	ต้น	1	3,900.00	3,900.00
คำนวณต้นทุน/แห่ง					26,120.00

**3. BARRIER CURB AND GUTTER**

GUTTER หนา 0.25 เมตร กว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	1.25	ลบ.ม.	@	46.07 =	57.58 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.60	ลบ.ม.	@	1,770.00 =	2,832.00 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	252.97 =	2,317.22 บาท
คำนวณต้นทุนรวม =					5,206.80 บาท

คำนวณต้นทุน BARRIER CURB AND GUTTER = 5,206.80 / 10 = 520.68 บาท/ม.

**4. งานขอมแซมระบบระบายน้ำ**

ค่าทรายรองพื้น 0.12 ลบ.ม. @ 610.66 = 73.28 บาท/ม.

ค่าชุดวาง, ยานแนว และกลบทับ = 510.00 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน RC.PEPE CULVERTS DIA.1.00 M. = 583.28 บาท/ม.