



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 โทร.(045) 243426

ที่ สขทล.๑ สท.๐๖๖.๑.๒/๗๗

วันที่ 22 เมษายน 2569

เรื่อง ขออนุมัติขอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอนอุบลราชธานี - ตระการพืชผล ระหว่าง กม.16+450 - กม.17+566 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	หมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา สีเหลือง	EACH	992.00	370.00	367,040.00	1.3616	503.79	500.00	496,000.00
(เงินสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)									496,000.00
					ต้นทุนงานทาง	367,040.00			
					ต้นทุนงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	367,040.00			

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 367,040.00
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.3616
- ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.2761

วงเงินราคากลาง 496,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการฯ

(นายตรีเทพ บุญประสงค์)

ร.อ.ขท. อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายนवल สายเชื้อ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายณรายุทธ์ สุขงา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน ร.อ.ขท.(ป), (ว), (บ), ทพ., ขผ.

แขวงฯ เห็นชอบราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ในราคา

496,000.00 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ 

(นายวันชัย ภูมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควนคูม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพืชผล ระหว่าง กม.16+450 - กม.17+566

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลาง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
I	หมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา สีเหลือง	EACH	992,000	370.00	367,040.00	503.79	499,761.66	500.00	496,000.00	
	TOTAL				367,040.00		499,761.66		496,000.00	
				ต้นทุนงานทาง	367,040.00					
				ต้นทุนงานสะพาน	-					
				ต้นทุนรวม	367,040.00					

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616  
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3670 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ระหว่าง กม.16+450 - กม.17+566

พื้นที่ผืนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 43.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

หมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ค่าหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	=	310.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	370.00 บาท/EACH

### ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ตระการพิชผล ระหว่าง กม.16+450 - กม.17+566

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ	ระยะเวลาทำการก่อสร้าง	45	วัน
วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	แหล่งหินย่อย	อุบล 1 สุรินทร์ 2	1
ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่มี ปตท.	43.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	, พื้นที่ผืน	n (n = ปกติ, r = ผนซุก)
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

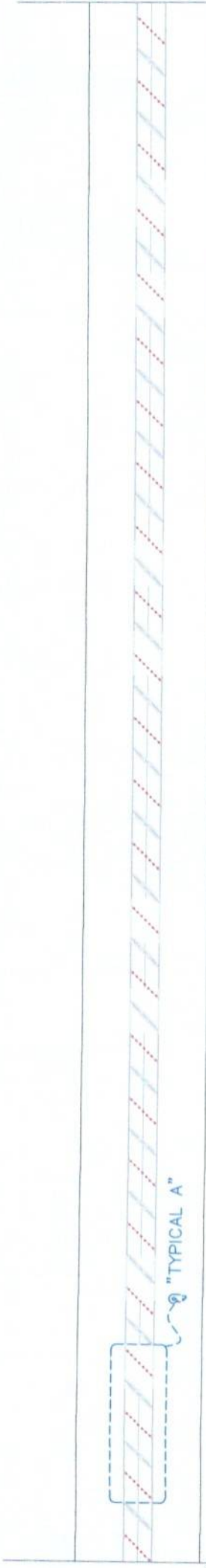
ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	หมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา สี	อัน	310.00	590	ดูรายละเอียดการคำนวณ			310.00	กรุงเทพฯ
								-	
		ระยะทาง L/4 =	1.00	กม.					
			5.76	บาท/ตัน				-	
			8.06	บาท/ลบ.ม.				-	

แผนผัง งานหมุดแก็วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา  
 ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุบลราชธานี - ครงการพิเศษ  
 ระหว่าง กม.16+450 - กม.17+566

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1  
 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ไป อ.เมือง

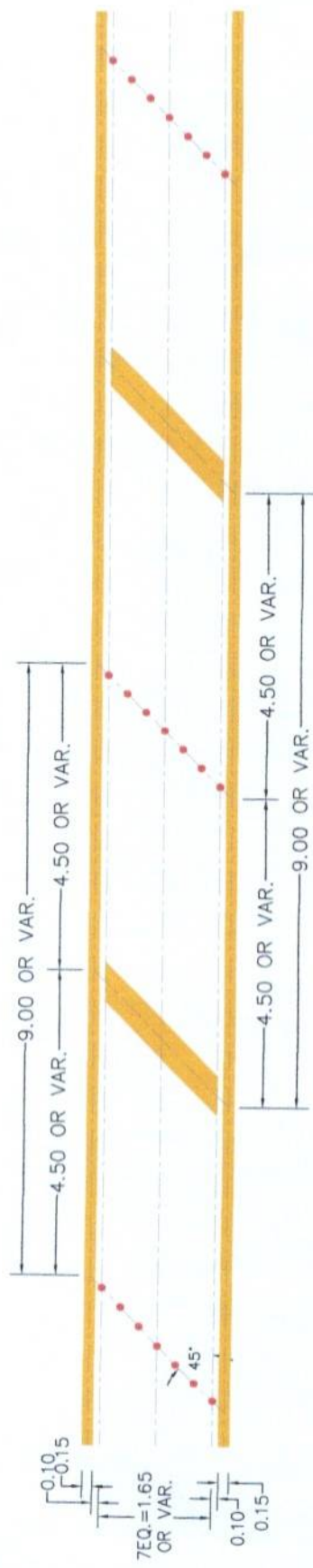
ไป อ.ตระการฯ



๒๒๓๒๒๒

๒๒๓๒๒๒

รูปแบบติดตั้ง งานหมุดแก็วสะท้อนแสงทอแสงรอบตัว 360 องศา  
 SCALE N.T.S.



"TYPICAL A"  
 SCALE 1:100

SYMBOL  
 • หมุดแก็วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา (สี่เหลี่ยม) ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หมายเหตุ :

- ตำแหน่งติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลพินิจของช่างควบคุมงาน