

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31300 ลักษณะงาน งานเครื่องหมายนำทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2381 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาเชือก - โพธิ์ทอง
 ระหว่าง กม. 28+350 - กม. 30+003 (เกาะกลาง)
 ไม้บดซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 32.44 บาท/ลิตร วันที่ 6 พ.ค. 65

1 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (โถงหรือ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงโคม 300 มม.) ดวงโคมชนิด (หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้โพรทอมกระเบื้องหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00
2	แผงโพลีซิลิกอนมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	แผง	1.00	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	1.00	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดโพลีซิลิกอนพร้อมฐาน	ต้น	1.00	1,200.00	1,200.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง					25,400.00

END

2 UNI - DIRECTIONAL CHATTER BAR ขนาด กว้าง 15 ซม. สูง 15 ซม.

ค่า CHATTER BAR	=	130.00	บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	20.00	บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00	บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	<u>190.00</u>	บาท/EACH

END

3 หลักรั้วลูกขนาด 8 ซม. สูง 0.75 ซม.

ค่า หลักรั้วลูก	=	1,240.00	บาท/EACH
ค่า สกรู	=	20.00	บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	40.00	บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,300.00</u>	บาท/EACH

END

เอกสาร "ก"

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 31300 ลักษณะงาน งานเครื่องหมายนำทาง ทางหลวงหมายเลข 2381 ตอนควมคุม 0100 ตอน นาเชือก - โพธิ์ทอง
ระหว่าง กม. 28+350 - กม. 30+003 (เกาะกลาง.)


ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 32.44 บาท/ลิตร วันที่ 6 พ.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	25,400.00	101,600.00	1.3589	34,516.00	34,516.00	138,064.00
2	UNI - DIRECTIONAL CHATTER BAR ขนาด กว้าง 15 สูง 15 ซม.	EACH	528.00	190.00	100,320.00	1.3589	258.10	258.00	136,224.00
3	หลักกลมลูกขนาด 8 ซม. สูง 0.75 ซม.	EACH	116.00	1,300.00	150,800.00	1.3589	1,766.50	1,766.00	204,856.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					
				ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					
								รวมค่างานทั้งหมด	479,144.00
								ปรับยอด	-144.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	479,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)


ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.35272	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	0.35272	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2746	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ


.....
(นายชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง)
รอ.ชท. มหาสารคาม (ว)


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


.....
(นายนนต์ กุมิภักดิ์)
รอ.ชท. มหาสารคาม (ป)

กรรมการ

ลงชื่อ


.....
นายวิทธีร์ สุทธมาตย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

กรรมการ

ราคาากลาง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

1.งานจ้างเหมาทำกรร
 รหัสงาน 31300 ติดขณะงาน งานเครื่องหมายนำทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2381 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาเชือก - โพธิ์ทอง
 ระหว่าง กม. 28+350 - กม. 30+003 (เกาะกลาง.)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 479,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคาากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคาากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	34,516.00	138,064.00
2	UNI - DIRECTIONAL CHATTER BAR ขนาด กว้าง 15 สูง 15 ซม.	EACH	528.00	258.00	136,224.00
3	พดัดล้มลูกขนาด 8 ซม. สูง 0.75 ซม.	EACH	116.00	1,766.00	204,856.00


รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน

479,144.00


5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

479,000.00


บาท

ลงชื่อ 
 (นายชัยณรงค์ สีตุน้ำเที่ยง)
 รอ.ชท. มหาสารคาม (ว)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายเนศ กุณิกิตต์)
 รอ.ชท. มหาสารคาม (ป)

กรรมการ

ลงชื่อ 
 (นายวิทธิธร สุธธมาตย์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

กรรมการ

อนุมัติราคากลาง

479,000.00

บาท



(นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม