

งานทาสีบาร์เคอร์คอนกรีตและทาสีสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 2054 ตอนควบคุม 0100 ตอน ลาดใหญ่ - ช่องสามหมอ ระหว่าง กม. 0+000 - กม.33+742

ปริมาณงาน 1,248 ตารางเมตร

1. ข้อมูลทั่วไป

สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก (มอก.) ปริมาณการทาสี 35 ตร.ม./แกลลอน

2. ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์ และการใช้งาน เฉพาะท้องถิ่น (จ.ชัยภูมิ)

2.1 กิจกรรมล้างทำความสะอาด

- แปรงลวด อันละ	80	บาท	ใช้งานได้	150	ตร.ม.
- ฟองน้ำ อันละ	22	บาท	ใช้งานได้	50	ตร.ม.
- ผงซักฟอก (1,500 กรัม) กล่องละ	120	บาท	ใช้งานได้	300	ตร.ม.
- กระดาษทราย แผ่นละ	22	บาท	ใช้งานได้	50	ตร.ม.
- เครื่องดูดสี ชุดสนิม อันละ	120	บาท	ใช้งานได้	300	ตร.ม.

2.2 กิจกรรมทาสีน้ำพลาสติก (ทาสีจริง)

- แปรงทาสี อันละ	60	บาท	ใช้งานได้	50	ตร.ม.
- สีน้ำพลาสติก กระป๋องละ	460.00	บาท	ทาสีได้	35	ตร.ม.

2.3 กิจกรรมทาสีน้ำมัน (ทาสีจริง)

- แปรงทาสี อันละ	60	บาท	ใช้งานได้	50	ตร.ม.
- สีน้ำมัน กระป๋องละ	794.39	บาท	ทาสีได้	35	ตร.ม.

3. อัตราการทำงาน แต่ละกิจกรรม

3.1 กิจกรรมล้างทำความสะอาด	- ทีมงาน	6	คน	ทำได้ =	200	ตร.ม.
3.2 กิจกรรมทาสี	- ทีมงาน	6	คน	ทำได้ =	100	ตร.ม.

4. อื่นๆ

4.1 ใช้รถปิคอัพ (ดีเซล)	- ค่าเช่า (รวม พชร.)	=	821	บาท/วัน
	- อัตราการใช้น้ำมัน	=	8.00	กม./ลิตร(เพื่อการเวียนรับส่งและจัดหาน้ำ)
	- ราคาน้ำมัน	=	26.01	บาท/ลิตร
4.2 อัตราค่าแรงงาน	- ค่าจ้าง	=	310.00	บาท/คน/วัน
4.3 ระยะทาง ไป-กลับ หน่วยงาน	40	กม. (เฉลี่ย)		

การคำนวณราคาต่อหน่วย

1.งานทาสีพลาสติก

1.1 กิจกรรมล้างทำความสะอาด

- ค่าวัสดุ อุปกรณ์	=	80/150 + 22/50 + 120/300	=	1.37	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	=	6 x 310/200	=	9.30	บาท/ตร.ม.
รวมกิจกรรมล้างทำความสะอาด	=		=	10.67	บาท/ตร.ม.

1.2 กิจกรรมทาสีน้ำพลาสติก (สีจริง)

- ค่าวัสดุ อุปกรณ์	=	60/50 + 460.00 /35	=	14.34	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	=	6 x 310/100	=	18.60	บาท/ตร.ม.
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30x (26.01/6.00/100)	=	1.30	บาท/ตร.ม.
- ค่าเช่า	=	819/100	=	8.21	บาท/ตร.ม.
รวมกิจกรรมทาสีพลาสติก	=		=	42.45	บาท/ตร.ม.

ราคาต่อหน่วย ต้นทุน = 10.67 + 42.45 = 53.12 บาท/ตร.ม

สรุปค่างานประมาณ								
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน (ตร.ม.)	ค่างานเฉลี่ย/หน่วย		Factor F	ต่อหน่วย	คิดให้	รวม
			ต่อหน่วย	รวม				
1.	งานทาสีน้ำพลาสติก	1,248.00	53.12	66,293.76	1.3603	72.26	72.25	90,168.00
			รวม	66,293.76				90,168.00
						รวมทั้งสิ้น		90,168.00

Factor F งานทาสี

(ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

ระยะเวลาดำเนินการ 15 วัน

ค่างานต้นทุน 0.0663

ลบ. F = 1.3603

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้

90,168.00

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปราโมทย์ วามะสุน)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพีรวัฒน์ บุบผารัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศราวุธ ประวีติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายวันปิยะ ภูมิชะอุติ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ชัยภูมิ