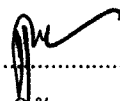


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๐ ตอน ตระการพีชผล - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๖๘+๗๗๐ - กม.๗๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน</p>		
<p>๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ</p>		
<p>๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท</p>		
<p>๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕๐ ตอน ตระการพีชผล - ห้วยยาง ระหว่าง กม.๖๘+๗๗๐ - กม.๗๐+๕๖๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง</p>		
<p>๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๙๘๐.๐๐ บาท</p>		
<p>๖. บัญชีประมาณราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด</p>		
<p>๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p>		
๗.๑ นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว	ร.อ.ช.อำนาจเจริญ (ว)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจักรกฤษ คุณมี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายชยุตม์ สุทธิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

อนุมัติ



 (นายพิชัย กาญจนสิงห์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ โทร0-4598-9745 โทรสาร 0-4598-9746

ที่ สทล.9 ขท.อำนาจเจริญ 2.3/ 41 วันที่ 19 เมษายน 2567

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.อำนาจเจริญ ผ่าน รอ.ขท.(บ) ๑๕

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 2050

ตอนควบคุม 0201 ตอน ตระการพืชผล - ทั่วย่าง ระหว่าง กม.68+770 - กม.70+560 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	530.00	325.60	172,568.00	1.3616	443.34	390.00	206,700.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	752.00	325.60	244,851.20	1.3616	443.34	390.00	293,280.00
					ต้นทุนงานทาง	417,419.20			499,980.00
					ต้นทุนงานงานสะพาน	-			
					ต้นทุนรวม	417,419.20			

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 417,419.20

2 ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = 1.3616

วงเงินราคากลาง 499,980.00 บาท. (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

(ลงนาม).....รอ.ขท. อำนาจเจริญ (บ)
(นายพิชัย กาญจนสิงห์) รักษาราชการแทน ผอ.ขท. อำนาจเจริญ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
(นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว) รอ.ขท. อำนาจเจริญ (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายชยุตน์ สุทธิง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0201 ตอน ตระการพืชผล - ห้วยยาง

ระหว่าง กม.68+770 - กม.70+560

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 60 วัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2

1

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่บม ปตท.

31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ฝน n

(n = ปกติ, r = ฝนชุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	วัสดุ THERMOPLASTIC PAINT (ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)	ลบ.ม.	325.60	651	-	-	-	325.60	กทมา

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคาตลาด

รหัสงาน 21100 งานเครื่องพิมพ์หรือรจวนสีต่างๆ
 ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนตัวเลข 0201 ตอน ตระการพิพิธผล - หัวเขียง
 ระหว่าง กม.68+770 - กม.70+560

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตลาด		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	590.00	325.60	172,568.00	443.30	234,949.00	390.00	206,700.00	390.00	206,700.00	
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	752.00	325.60	244,851.20	443.30	333,361.60	390.00	293,280.00	390.00	293,280.00	
TOTAL				ต้นทุนรวม	417,419.20		568,310.60		499,980.00		499,980.00	เพิ่ม เป็นเงิน
				ต้นทุนรวม							20.00	
											500,000.00	

คำนวณคูณ (รวมทง) บัลดทว
 คำนวณคูณ (รวมทง) บัลดทว
 จะได้ ค่าคูณต้นทุน (รวมทง) =

คำนวณคูณ (รวมทง) บัลดทว FACTOR F = 1.3616
 คำนวณคูณ (รวมทง) บัลดทว FACTOR F = 1.3616
 จะได้ ค่าคูณต้นทุน (รวมทง) = FACTOR F = 1.3616

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0201 ตอน ตระการพืชผล - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.68+770 - กม.70+560

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

31.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

THERMOPLASTIC PAINT

ลำดับ	REFLECTORIZED THERMOPLASTIC MARKING	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	256.40	256.40
2	ค่าลูกแก้ว	24.20	24.20
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	21.00	21.00
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง = 3 รายการต่อสัญญา		
รวมค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)		325.60	325.60

1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ค่าสี Themoplastic ระดับ 1 ใช้วัสดุ 6 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	42.34	บาท/กก.	@	6.00	กก./ตร.ม.	=	254.04	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง (สป.) 400 กก. @ 0.86 บาท/ตัน	=	0.34	บาท/กก.	@	6.00	กก./ตร.ม.	=	2.06	บาท/ตร.ม.
- ค่าขน - ถ้าย (57 บาท/ตัน)	=	0.06	บาท/กก.	@	6.00	กก./ตร.ม.	=	0.34	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)									
					รวม		=	256.44	บาท/ตร.ม.
					คิดงานต้นทุนให้		=	256.40	บาท/ตร.ม.

2 ค่าลูกแก้ว ค่าลูกแก้วใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	60.10	บาท/กก.	@	0.40	กก./ตร.ม.	=	24.04	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง (สป.) 400 กก. @ 0.86 บาท/ตัน	=	0.34	บาท/กก.	@	0.40	กก./ตร.ม.	=	0.14	บาท/ตร.ม.
- ค่าขน - ถ้าย (57 บาท/ตัน)	=	0.06	บาท/กก.	@	0.40	กก./ตร.ม.	=	0.02	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว									
					รวม		=	24.20	บาท/ตร.ม.
					คิดงานต้นทุนให้		=	24.20	บาท/ตร.ม.

3 ค่า Primer(การรองพื้น) 1 ปีบ ใช้หาได้ประมาณ 70 - 80 ตร.ม. (1 ปีบบรรจุ 13 กก.)

- ค่าวัสดุ	=	138.46	บาท/กก.	@	0.1733	กก./ตร.ม.	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง (สป.) 400 กก. @ 0.86 บาท/ตัน	=	0.34	บาท/กก.	@	0.1733	กก./ตร.ม.	=	0.06	บาท/ตร.ม.
- ค่าขน - ถ้าย (57 บาท/ตัน)	=	0.06	บาท/กก.	@	0.1733	กก./ตร.ม.	=	0.01	บาท/ตร.ม.
- ค่างาน Primer (การรองพื้น)									
					รวม		=	24.07	บาท/ตร.ม.
					คิดงานต้นทุนให้		=	24.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2050 ตอนควบคุม 0201 ตอน ตระการพิซผล - ห้วยยาง
 ระหว่าง กม.68+770 - กม.70+560

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 31.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) คิดที่ 1 ตร.ม.

4.1 ค่ารถตีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	1,666.67 บาท / วัน
	=	1,500,000.00 บาท / (180 x 5)	=	1,666.67 บาท / วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	40 ลิตร / วัน x 31.50 บาท	=	1,260.00 บาท / วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1 ถัง / วัน x 200 บาท	=	200.00 บาท / วัน
รวมค่ารถตีเส้น	=		=	3,126.67 บาท / วัน

4.2 ค่ารถบริการ (ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	722.22 บาท / วัน
	=	650,000.00 บาท / (180 x 5)	=	722.22 บาท / วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	30 ลิตร / วัน x 31.50 บาท	=	945.00 บาท / วัน
รวมค่ารถบริการ	=		=	1,667.22 บาท / วัน

4.3 ค่าเครื่องกระเทาะสีเดิม

4.3.1 เครื่องกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	211.11 บาท / วัน
	=	190,000.00 / (180 x 5)	=	211.11 บาท / วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	=	15 ลิตร / วัน x 31.50 บาท	=	472.50 บาท / วัน
รวม	=		=	683.61 บาท / วัน
(ประเมินแรงงาน 10คน/วัน/600 ตร.ม.)	=	683.61 / 600	=	1.14 บาท / ตร.ม.

4.3.2 หัวสามแฉกกระเทาะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม. / หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	3.17 บาท / ตร.ม.
	=	38,000.00 / 12,000	=	3.17 บาท / ตร.ม.

4.3.3 ค่าแรงกระเทาะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน				
(กรรมวิธีคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม. / วัน)	= (315.00 x 2) / 200	=	3.15 บาท / ตร.ม.
(กรรมวิธีแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม. / วัน)	= (315.00 x 2) / 150	=	4.20 บาท / ตร.ม.
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม (กรรมวิธีคอนกรีต)	=		=	7.46 บาท / ตร.ม.
รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม (กรรมวิธีแอสฟัลต์)	=		=	8.51 บาท / ตร.ม.

4.4 ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินแรงงาน 10คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)	=	2 x 315.00	=	630.00 บาท / วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 x 315.00	=	630.00 บาท / วัน
- คนงานทั่วไป	=	6 x 315.00	=	1,890.00 บาท / วัน

รวมค่าแรงตีเส้นจราจร = 3,150.00 บาท / วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา / ตร.ม. = 4.1+4.2+4.4 = 7,943.89 บาท / วัน

รวมเป็นค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา (7,943.89 / 600) + 8.51 = 21.75 บาท / ตร.ม.

คิดงานต้นทุนให้ = 21.00 บาท / ตร.ม.