

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต (Concrete Pavement Patching) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน ต่างระดับเชิงรำน้อย - บางกระสัน
ระหว่าง กม.15+100 - กม.15+200 ทางขนานด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 245.000 SQ.M.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ - บาท

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 7 ก.ย. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.	SQ.M.	245.00	1,898.00	465,010.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	2,901.00	2,901.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					467,911.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคากลางรวมไม่เกิน

467,911.00

บาท

(เงินสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัชชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ขส.ขท.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยยงค์ บุญสนอง) รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

อนุมัติราคากลาง 467,911.00 บาท

(เงินสี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

(นายไพจิตร โทธิจันทร์)

ผอ.ขท.ปทุมธานี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต (Concrete Pavement Patching)

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต (Concrete Pavement Patching) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน ต่างระดับเชิงรามัญ - บางกระบือ

ระหว่าง กม.15+100 - กม.15+200 ทางขนานด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 7 ก.ย. 2565

1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.

1	ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 17 ม. ๆ ละ	100	- บาท	=	1,700.00 บาท/35 ม. ²
2	ค่าเช่ารถทูนและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง				
	2.1 ค่าทูนคอนกรีต				
	- คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	25 ซม.		
	- ปริมาตรคอนกรีต	=	0.25 ลบ.ม./ตร.ม.		
	- ค่าทูนคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.		
	- ค่าทูนคอนกรีต	=	400 x 0.25 = 100 บาท	คิด 35 ม. ² = (100 x 35)	= 3,500.00 บาท/35 ม. ²
2.2	จากการขุดลึก 0.40 ม. ล้อ 1 แฉก				
	- ปริมาตรวัสดุที่ต้องขนทิ้ง =	0.40 x 35 x 1.65	=	23.10 ม. ³ /35 ม. ²	
	- ค่าขนส่ง 10 กม. =	31.32	บาท/ลบ.ม.		723.492 บาท/35 ม. ²
	- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ =		34.22 บาท/ม. ³		790.48 บาท/35 ม. ²
	ดังนั้น ค่าเช่ารถทูนคอนกรีตและค่าขุดร่นวัสดุเดิมทิ้ง				= 5,013.97 บาท/35 ม. ²
3	ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.				
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.15 x	1,506.17			= 7,907.39 บาท/35 ม. ²
	- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า	35 ม. ² ๆ ละ	12.31	- บาท	= 430.85
				รวมเป็นเงิน	= 8,338.24 บาท/35 ม. ²
4	เหล็กเสริมมุม				
	เหล็กเสริมมุม DB 12 มม.	5.86 กก. ๆ ละ	27.80 บาท	รวมเป็นเงิน	= 162.91 บาท/35 ม. ²
4	ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพ็อกซี่ 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint				
	- เหล็ก DB. Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.80 ม. จำนวน 18 ท่อน หนัก 14.22 กก. ๆ ละ		27.60	- บาท	= 392.43 บาท/35 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ๆ ละ 15.- บาท				= 270.00 บาท/35 ม. ²
	- ค่า EPOXY อีตเหล็ก 18 รู ๆ ละ 20.- บาท				= 360.00 บาท/35 ม. ²
				รวม	= 1,022.43 บาท/35 ม. ²
5	ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว Transverse Joint				
	- เหล็ก RB. Ø 32 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อน หนัก 47.36 กก. ๆ ละ		27.60	- บาท	= 1,307.00 บาท/35 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 35 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี่+น้ำมันทา จำนวน 22 รู ๆ ละ 45.- บาท				= 990.00 บาท/35 ม. ²
					= 2,297.00 บาท/35 ม. ²
6	งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25 ม. (ใช้คอนกรีตแข็งตัวเร็ว 24 ชม.)				
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.25 x	2,700.00	- บาท (รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)		= 23,625.00 บาท/35 ม. ²
	- ตะแกรงเหล็ก CDR Ø 6 มม. ราคา ตร.ม. ละ	104.00	บาท		= 3,640.00 บาท/35 ม. ²
	- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ม. ² ๆ ละ	12.31	บาท		= 430.85 บาท/35 ม. ²
	- ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 35 ม. ² ๆ ละ	5.00	บาท		= 175.00 บาท/35 ม. ³
	- ค่าขัดหน้าผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงเทพื้นทรายปรับระดับ) 35 ม. ²	30.00	บาท		= 1,050.00 บาท/35 ม. ⁴
				รวม	= 28,920.85 บาท/35 ม. ²
7	งานป่นผิวคอนกรีต				
	- ค่างานป่นผิวคอนกรีต 35 ม. ² ๆ ละ	9.82	- บาท		= 343.70 บาท/35 ม. ²
8	งานตัดรอยต่อและหยอดขยายแนว				
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดขยาย 17 ม. ๆ ละ	24.36	- บาท		= 414.12 บาท/35 ม. ²
	- ค่าวัสดุขยายรอยต่อและ Primer 17 ม. ๆ ละ	40.00	- บาท		= 680.00 บาท/35 ม. ²
				รวมเป็นเงิน	= 1,094.12 บาท/35 ม. ²
	รวม : 1-8 เงิน				= 48,893.22 บาท/35 ม. ²
	รวมค่างานต้นทุน				= 1,396.95 บาท/ ม. ²

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต (Concrete Pavement Patching)

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต (Concrete Pavement Patching) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน ต่างระดับเชียงรากน้อย - บางกระชั้น

ระหว่าง กม.15+100 - กม.15+200 ทางขนานด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 7 ก.ย. 2565


2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION


ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 16 ชุด	17.00	ตรม.	1,461.00	24,837.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	41.00	ม.	116.00	4,756.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	51,251.00
				ค่างานต่อหน่วย	2,135.46

บาท / ชุด

บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยยงค์ บุญانون) รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัฒนชัย แก้วทวี) ชม.ขท.นวนคร / รก.ขท.ปทุมธานี

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคากลาง

รหัสดาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต (Concrete Pavement Patching) ในทางหลวงหมายเลข 347 ตอน ตำบลต้นผึ้งรภกน้อย - บางระจัน

ระหว่าง กม.15+100 - กม.15+200 ทางขนานด้านขวาทาง ปริมาณงาน 245.00 SQ.M. (น้ำหนักเฉลี่ยหน้าบ่บ ปคท. จังหวัด ปทุมธานี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 7 ก.ย. 2565)
ระยะเวลาเป็นกาาร 45 วัน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุน	ค่าจ้าง	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน					
1	FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.	SQ.M.	245.00	1,396.95	342,252.75	1.3589	1,898.30		1,898.00	465,010.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	2,135.46	2,135.46	1.3589	2,901.80		2,901.00	2,901.00
				รวมต้นทุนทั้งหมด			344,388.21		รวมค่างานทั้งหมด	467,911.00
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	467,911.00

(ค่า F สำหรับ MLR	5 %	VAT	7 %	เงินต่อวงกบ	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ต้นทุนดำเนินงาน (ด้านบาท)				ไม่คิด		5.00	
FACTOR F 31313				1%		1.3589	
ADT.							0.34
FACTOR F 31313							1.3589
F (Additional Conditions)							-
FACTOR F 31313							1.3589

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัชวาลย์ บุญสนอง) ร.อ.ช.ท.(ว.) ปทุมธานี

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายประทวน วรวงศ์ชัยกุล) ร.อ.ช.ท.(ป.) ปทุมธานี

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัชวาลย์ แก้วทวี) ชม.ช.ท.นวนนคร / ร.อ.ช.ท.ปทุมธานี

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายไพจิตร โพธิ์จันทร์)
ร.อ.ช.ท.ปทุมธานี