

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓ ลักษณะงาน

จ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

๔ ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๓๒๙,๔๓๒.๖๖ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

จ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ที่ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้านครชัยศรี
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๘๙๔ (ซ้ายทาง - ขวาทาง) ในพื้นที่ ตำบลบางกระเบา อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๑,๗๒๐ ม.)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจุมพต พุ่มประดับ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศุภกิจ เจียมสกุล	กรรมการ
๖.๓ นายสาธิต ภูมิวคำ	กรรมการ



(นายวัฒนะ โพธิ์นาคเงิน)
(ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม)



แขวง - รหัส : นครปฐม 336
โครงการ - รหัส : งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต 22400
สายทาง - หมายเลข : ทางเข้านครชัยศรี 3094
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.1+894 (ซ้ายทาง - ขวาทาง) 1.894

เรียน ผอ.ชท. นครปฐม

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามแผนงานประจำปี 2566 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

งบประมาณ 1,330,000.00 บาท

ราคากลาง 1,329,432.66 บาท

(หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายจุมพต พุ่มประดับ)

รอ.ชท. นครปฐม (ว)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายศุภกิจ เจียมสกุล)

ชม.ชท.ท่าตำหนัก

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสาธิต ภูมิวงศ์)

ชม.ชท.

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,329,432.66 บาท

(หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวัฒนะ โพธิ์นาคเงิน)

(ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม)

29 ก.ย. 2565

ลงวันที่.....



แขวง/สน.บพ. - รหัส : นครปฐม 336
 โครงการ - รหัส : งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต 22400
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้านครชัยศรี 3094
 กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.0+000 - กม.1+894 (ซ้ายทาง - ขวาทาง) 1.894

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจำบพ.)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานทาง							
4.10(5)	JOINT SEALER	M.	11,720.00	83.08	973,697.60	112.89	112.89	1,323,070.80
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1.00	4,681.63	4,681.63	6,361.86	6,361.86	6,361.86
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2565					978,379.23	1.3589		1,329,432.66
					ปรับยอดลด			
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,329,432.66
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทหกสิบหกสตางค์				
ต้นทุนรวม = ต้นทุนงานทาง + ต้นทุนงานสะพาน					978,379.23			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	นครปฐม	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.97837923	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	"Ref. Table.xls"IF_ทาง_VAT7_2563_IR.5			10	1.3079	ปกติ	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : นครปฐม 336
โครงการ - รหัส : งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต 22400
สายทาง - หมายเลข : ทางเข้านครชัยศรี 3094
0100
สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.0+000 - กม.1+894 (ซ้ายทาง - ขวาทาง) 1.894

ประเมินราคาเมื่อ	29 ก.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	34.00-34.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	34.50	พื้นที่ฝน (N/R)	นครปฐม
ADT (คัน/วัน)	46,142	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	250	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.474	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กกล่อง 3" x 3"x3.2mm.	บาท / ท่อน	985.05	-	-	-	-	อ.เมือง จ.ราชบุรี
2	JOINT SEALER	บาท / กก.	80.83	-	-	-	-	บ. โซล่าแอสฟัลท์ จก.
3	JOINT PRIMER	บาท / ลิตร	228.57	-	-	-	-	บ. ทิปโก้ จก. อ.ทุนพิน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

4.10(5) JOINT SEALER

คิดจากความยาว 1.00 ม. ขนาดร่องคอนกรีตกว้าง 10 มม. ลึก 60 มม.

ค่าวัสดุของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	=				=	13.19	บาท
ค่าน้ำยา Primer	=	0.021	ลิตร @	228.57 บาท	=	4.80	บาท
ค่าวัสดุ Joint Sealer	=	0.630	กก. @	80.83 บาท	=	50.92	บาท
ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	=				=	14.32	บาท
ค่างานต้นทุน	=				=	83.23	บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้	=				=	83.23	บาท
					คิดให้	=	83.08 บาท

ค่างานชุดรีดวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม พร้อมทำความสะอาด

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 300 เมตร

ค่าแรงงาน	=	5	คน @	300.00 บาท	=	1,500.00	บาท
ค่าเช่ารถกะบะเท 1 คัน	=	1	คัน @	799.00 บาท	=	799.00	บาท
ค่าเช่ารถเข็นวัสดุรอยต่อเดิม	=	1	คัน @	450.00 บาท	=	450.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	35	ลิตร @	34.50 บาท	=	1,207.50	บาท
					=	3,956.50	บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,956.50 / 300			=	13.19	บาท/เมตร

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม. @	2,609.92	=	56,061.08	บาท
13 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm	=	65.0	ม. @	164.18	=	10,671.70	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด @	1,591.62	=	17,507.82	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	711.40	=	23,476.20	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 79.25 = 1,569.94 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 112,362.74 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 45 วัน = 1.5 เดือน

ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $112362.74 \times 1.5 / 36$ = 4,681.78 บาท

= 4,681.63 บาท