

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแห่ง
ระหว่าง กม. 40+100 - กม.40+635 ด้านซ้ายทาง
ปริมาณงาน 1,231.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411_21114_304

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 21-ร.ค.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,231.00	20.00	24,620.00
2	TACK COAT	SQ.M.	1,231.00	18.00	22,158.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,231.00	364.00	448,084.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,402.00	4,402.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					499,264.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 499,264.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศก หาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุตต นาโตนด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ขผ.ขท.กรุงเทพ

อนุมัติราคาประมาณ 499,264.00 บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

.....
(นายมงคล นวลเกลี้ยง)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แนวทางการขอวงเงิน

1.งานจ้างเหมาทำถนน

รหัสงาน 21114 งานประซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - ดลองหลวงแพ่ง

ระหว่าง กม. 40+100 - กม.40+635 ด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน 1,231.00 ตร.ม.

(นำมันดีเซลท่น้ำมัน ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท) 21-ธ.ค.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน					
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,231.00	14.81	18,231.11	1.3800	20.44	20.00	24,620.00	
2	TACK COAT	SQ.M.	1,231.00	13.15	16,187.65	1.3800	18.15	18.00	22,158.00	
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,231.00	264.37	325,439.47	1.3800	364.83	364.00	448,084.00	
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	3,189.97	3,189.97	1.3800	4,402.16	4,402.00	4,402.00	
รวมต้นทุนทั้งหมด					363,048.20				รวมต้นทุนทั้งหมด	499,264.00
รวมต้นทุน 1 โครงการ					363,048.20				ปรับยอด	0.00
รวมต้นทุนทั้งหมด					363,048.20				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,264.00
ค่า F สำหรับ MLR	6 % VAT	7 %	เงินค่าจ้างหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %				
ต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่คืน	5.00							FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	1%	1.3800								1.3800

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิถ ชาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรูต นภัตนค) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ขผ.ขท.กรุงเทพฯ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปะซ่อม

รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามโนบุรี - คลองหลวงแห่ง

ระหว่าง กม. 40+100 - กม.40+635 ด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท 21-ธ.ค.-65

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ	=	11.42 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.6 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	0.93 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>14.81 บาท/ตารางเมตร</u>

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 25.60 บาท	=	25.60 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 47 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.10 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	<u>25.70</u>
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.40 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.75 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>13.15 บาท/ตร.ม.</u>

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 27,346.88	=	1,367.34 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 401.33	=	296.98 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	430.54 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.13 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.11 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้ด)	=	106.21 บาท/ตัน
= 12.75 x 1.00 x 8.33	=	2,202.18 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,202.18 บาท/ตัน</u>
ค่างานต้นทุน = 2,202.18 / 8.33	=	<u>264.37 บาท/ตร.ม.</u>

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4.5)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	25.68	ตรม.	1,461.00	37,518.48
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	60.00	ม.	53.00	3,180.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11.00	ชุด	1,115.00	12,265.00
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
				รวมทั้งสิ้น	57,419.48 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,189.97 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุดมดิฉกร ชาญกัศิปฎิมา) ช.ช.ท.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจรูต นาคินด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ช.ช.ท.กรุงเทพฯ