

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21115 งานขุดซ่อมในทางหลวงหมายเลข 3481 ตอน คลองหลวงพ่ง - ศาลาแดง
ระหว่าง กม.1+170 (บริเวณช่วงจุดตัดกับถนนสังข์สินธุ์)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 274,426.00 บาท 411.X_21115_3481

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 14 ต.ค.64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	7.00	993.00	6,951.00
2	งานขุดไส (Milling) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม.	SQ.M.	733.00	18.00	13,194.00
3	PRIME COAT	SQ.M.	35.00	35.00	1,225.00
4	TACK COAT	SQ.M.	698.00	16.00	11,168.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	733.00	327.00	239,691.00
6	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	2,197.00	2,197.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					274,426.00

เสนอ ผอ.ขท.กรุงเทพ

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน 274,426.00 บาท
(เงินสองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(ว) กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุพร คงธรรมญาณ) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชม.ขท.กรุงเทพ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายมงคล นวลเกลี้ยง)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 21115 งานชุดซ่อมในทางหลวงหมายเลข 3481 ตอน คลองหลวงพ่ง - ศาลาแดง
 ระหว่าง กม.1+170 (บริเวณช่วงจุดตัดกับถนนสังฆเสนิติว) (นำนับดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 28.29 บาท/ลิตร วันที่ 14 ต.ค.64)
 ปริมาณงาน I แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	7.00	720.97	5,046.79	1.3777	993.20	993.00	6,951.00
2	งานขุดไส้ (Milling) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม.	SQ.M.	733.00	13.61	9,976.13	1.3777	18.70	18.00	13,194.00
3	PRIME COAT	SQ.M.	35.00	25.83	904.05	1.3777	35.50	35.00	1,225.00
4	TACK COAT	SQ.M.	698.00	11.89	8,299.22	1.3777	16.30	16.00	11,168.00
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	733.00	237.82	174,322.06	1.3777	327.60	327.00	239,691.00
6	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,594.99	1,594.99	1.3777	2,197.40	2,197.00	2,197.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	274,426.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าจ้างหัก 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่คืน	5.00	
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	
		ADT.	Factor F ฝนตก 1
		-	1.3777
			F (Additional Conditions)
			FACTOR F งานทาง
			1.3777

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธรา จิระวิญญูสมบัติ) ผ.ค.จท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอดุพร ดวงธรรมญาณ) ขอ.จท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.จท.(ว) กรุงเทพ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขุดซ่อม

รหัสงาน 21115 งานขุดซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 3481 ตอน คลองหลวงพ่ง - ศาลาแดง

ระหว่าง กม.1+170 (บริเวณช่วงจุดตัดกับถนนสังฆมัตตีสถูข)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 28.29 บาท/ลิตร วันที่ 14 ต.ค.64

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เชื้อมราคา (ขุดตัด)	=		21.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัก)	=	8.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 5 กม.	=	21.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	29.70	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.84 x 1.25	=		24.80 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	46.66 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน 1.1	=	46.66	x	1.10	=	51.33 บาท/ลบ.ม.
---------------	---	-------	---	------	---	-----------------

1.2 งานดินถมหินคลุกแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	130.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	9.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 127 กม.	=	268.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	408.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 408.24 x 1.50	=		612.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)	=		57.28 บาท/ลบ.ม.
	รวมค่างาน 1.2	=	669.64 บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม 1.1 - 1.2	=		720.97 บาท/ลบ.ม.

END

2 งานขุดไส (Milling) ผิวทางเดิมลึก 5 ซม.

อัตราการทำงาน	=		6,468.00 ตารางเมตรต่อวัน
ค่าดำเนินการ	=		10.25 บาท/ตารางเมตร
ค่าเชื่อมราคา	=		2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ 5 กม.	=	21.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		1.69 บาท/ตารางเมตร
	ทำงานต้นทุนรวม	=	13.61 บาท/ตารางเมตร

END

3 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 23.24 บาท	=		23.24 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 32 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=		0.07 บาท/ลิตร
	รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	23.31
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		18.65 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา	=		7.18 บาท/ตร.ม.
	ทำงานต้นทุนรวม	=	25.83 บาท/ตร.ม.

4 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 23.08 บาท	=		23.08 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 32 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=		0.07 บาท/ลิตร
	รวมค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	23.15
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=		4.86 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา	=		7.03 บาท/ตร.ม.
	ทำงานต้นทุนรวม	=	11.89 บาท/ตร.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานชุดซ่อม

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

= 10,000.00 ตัน

ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 23,217.07

= 1,160.85 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 478.80

= 354.31 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต

= 365.83 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.01 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

= 0.10 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)

= 12.09 x 1.00 x 8.33

= 100.71 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม

= 1,981.80 บาท/ตัน

ทำงานต้นทุน = 1,981.80 / 8.33

= 237.82 บาท/ตร.ม.

END

6 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ชุดที่ 4.5 งานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายบอกระยะทาง (คค.10) 75x90	4 ชุด	2.70 ตร.ม.	1,461.00	3,944.70	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2) 90x90	4 ชุด	3.24 ตร.ม.	1,461.00	4,733.64	
3	ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12) 90x 240	2 ชุด	4.32 ตร.ม.	1,461.00	6,311.52	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7) 60x180	2 ชุด	2.16 ตร.ม.	1,461.00	3,155.76	
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3) 90x90	2 ชุด	1.62 ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
6	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดซ้าย 90x180	2 ชุด	3.24 ตร.ม.	1,461.00	4,733.64	
7	ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย 90x90	2 ชุด	1.62 ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
8	ป้ายเตือนเบี่ยงเบนจราจร (คค.21) 90x90	2 ชุด	1.62 ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
9	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11 แผง	11.00 ชุด	1,115.00	12,265.00	
10	ไฟกระพริบ		2.00 ดวง	1,538.00	3,076.00	
11	ป้ายชี้ทางเบี่ยง (คค.23) 80x120	2 ชุด	1.92 ตร.ม.	1,461.00	2,805.12	
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก 1"x1"x2มม.แบบ 2 หน้า		30.00 ชุด	46.00	1,380.00	
13	หรือ หลักนำทาง (Guide Post)		- ชุด	76.00	-	
14	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี)		60.00 ม.	53.00	3,180.00	
14	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)90x180	2 ชุด	3.24 ม.	1,461.00	4,733.64	
รวมทั้งสิ้น					57,419.48	บาท / ชุด
ทำงานต่อหน่วย					1,594.99	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1 เดือน)

END

END

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชม.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุพร ดวงธรรมญาณ) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ชท.(ว) กรุงเทพ