ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คู้บอน
ระหว่าง กม. 30+900 - กม.31+100 และ กม.37+840 - กม.38+100
ปริมาณงาน 1,020 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411._21114_3902

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 16-พ.ย.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,020.00	20.00	20,400.00
2	TACK COAT	SQ.M.	1,020.00	16.00	16,320.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,020.00	352.00	359,040.00
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	175.00	386.00	67,550.00
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	5,563.00	5,563.00
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				468,873.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 468,873.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิลก หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณ 468,873.00 บาท (เงินสี่แสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

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

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คู้บอน

ระหว่าง กม. 30+900 - กม.31+100 และ กม.37+840 - กม.38+100

ปริมาณงาน 1,020 ตร.ม. (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 29.94 บาท) 16-พ.ย.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	1,020.00	14.66	14,953.20	1.3822	20.26	20.00	20,400.00
2	TACK COAT	SQ.M.	1,020.00	12.11	12,352.20	1.3822	16.74	16.00	16,320.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	1,020.00	254.68	259,773.60	1.3822	352.02	352.00	359,040.00
4	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	175.00	313.00	54,775.00	1.3822	432.63	386.00	67,550.00
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,024.94	4,024.94	1.3822	5,563.27	5,563.00	5,563.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	345,878.94			รวมค่างานทั้งหมด	468,873.00
				รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ	345,878.94				

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.35	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775		-	1.2775	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิลก หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปะซ่อม

รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน บึงคำพร้อย - คู้บอน

ระหว่าง กม. 30+900 - กม.31+100 และ กม.37+840 - กม.38+100

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 29.94 บาท 16-พ.ย.-66

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK

ค่าดำเนินการ		=		10.45 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา		=		2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนทิ้ง ระยะ	5 กม.	=	21.92 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง		=		1.75 บาท/ตารางเมตร
	ค่างานต้นทุนรวม	=		14.66 บาท/ตารางเมตร

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2	1.0 ลิตร @ 23.54 บาท	=	23.54		บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	27 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.07		บาท/ลิตร
	รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	23.61		
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)	ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=		4.96	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=		7.15	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=		12.11	บาท/ตร.ม.

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC	0.050 ตัน @ 26,878.30	=	1,343.92	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 401.56	=	297.16	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		=	376.62	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.26 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ชม. 2		(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)	
=	12.20 x 1.00 x 8.33	=	101.63	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,121.48	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,121.48 / 8.33	=	254.68	บาท/ตร.ม.

4 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00	nn.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40	nn.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	313.00 บาท/ตร.ม.

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4.3 งานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ จำนวน	วัสดุ หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	16.71	ตรม.	1,461.00	24,413.31	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	30.00	ม.	53.00	1,590.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
				รวมทั้งสิ้น	48,299.31	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,024.94	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิลก หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)