

**ราคากลาง**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก คปอ.-สนามกีฬาฐปะเตมีย์  
ระหว่าง กม. 27+300 และทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาฐปะเตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.0+000 - 0+100 ด้านขวาทาง  
ปริมาณงาน 560.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411,2114\_1

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 24-ค.ค.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	560.00	20.00	11,200.00
2	TACK COAT	SQ.M.	560.00	16.00	8,960.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	560.00	336.00	188,160.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,409.00	4,409.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					212,729.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 212,729.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลดิлок หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

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

อนุมัติราคาประมาณ ..... 212,729.00 .....บาท ( เงินสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน )

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

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก คปอ.-สนามกีฬาหุประเดมิย

ระหว่าง กม. 27+300 และทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาหุประเดมิย-ลำลูกกา ระหว่าง กม.0+000 - 0+100 ด้านขวาทาง

ปริมาณงาน 560.00 ตร.ม.

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 29.94 บาท ) 24-ค.ค.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	SQ.M.	560.00	14.62	8,187.20	1.3822	20.21	20.00	11,200.00
2	TACK COAT	SQ.M.	560.00	12.28	6,876.80	1.3822	16.97	16.00	8,960.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	560.00	243.53	136,376.80	1.3822	336.61	336.00	188,160.00
4	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	3,189.97	3,189.97	1.3822	4,409.18	4,409.00	4,409.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						154,630.77		รวมค่างานทั้งหมด	212,729.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	212,729.00
รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ						154,630.77			
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.15	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ให้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822		

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลคลิก หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปะซ่อม**

รหัสงาน 21114 งานปะซ่อม ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยก คปอ.-สนามกีฬาอู่เตมีย์  
ระหว่าง กม. 27+300 และทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาอู่เตมีย์-ลำลูกกา ระหว่าง กม.0+000 - 0+100 ด้านขวาทาง  
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท 24-ต.ค.-66

**1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK**

ค่าดำเนินการ	=	10.45 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.46 บาท/ตารางเมตร
ค่าขนส่ง ระยะ 5 กม.	=	21.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	1.71 บาท/ตารางเมตร
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>=</b>	<b>14.62 บาท/ตารางเมตร</b>

**2 TACK COAT**

ค้ำย CRS - 2 1.0 ลิตร @ 24.33 บาท	=	24.33 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 47 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.10 บาท/ลิตร
<b>รวมค้ำย + ค่าขนส่ง</b>	<b>=</b>	<b>24.43 บาท/ลิตร</b>
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.13 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุนรวม</b>	<b>=</b>	<b>12.28 บาท/ตร.ม.</b>

**3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK**

ค้ำย AC 0.050 ตัน @ 25,440.84	=	1,272.04 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 370.19	=	273.94 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	376.62 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.54 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.35 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิไซด์, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ด)	=	101.63 บาท/ตัน
= 12.20 x 1.00 x 8.33	=	2,028.58 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,028.58 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,028.58 / 8.33	=	243.53 บาท/ตร.ม.

**4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4.8)**

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	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11.00	ชุด	1,115.00	12,265.00
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>57,419.48</b>
<b>ค่างานต่อหน่วย</b>					<b>3,189.97</b>

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลฉัตร ชาญภักดีปัทมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางพิชญ์ธรรมา จิระวิญญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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