

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21570 งานทำความสะอาด (Cleaning) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระประแดง - บางแค ช่วงพระประแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน  
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 14+230 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง รวมต่างระดับ 1B  
ปริมาณงาน 6,891,752.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 8,821,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานทำความสะอาดด้วยรถดูดกวาด	ตร.ม.	6,891,752.00	1.27	8,752,525.04
รวมค่างานทั้งหมด					8,752,525.04
ประหยัด					0.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					8,752,525.04

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 8,752,525.04 บาท

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายศุภกิจ คู่มวงษ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายธนิศร์ แสนหอม) นายช่างโยธาอาวุโส  
รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.ธนบุรี (ว)

อนุมัติราคาประมาณ 8,752,525.04 บาท ( เงินแปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สตางค์ )

.....  
(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)  
ผอ.ขท.ธนบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงชนบท

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานสิ่งหมวกกั้น  
 รหัสงาน 21570 งานทำความสะอาด (Cleaning) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระแดง - บางแก ช่วงพระแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน  
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 14+230 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง รวมต่างระดับ IB  
 ปริมาณงาน 6.891,752 ตร.ม. ( นำบันทึกเสนอหน้าบม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 31.94 บาท/ลิตร วันที่ 6-ค.ค.-68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นเงิน			
1	งานทำความสะอาดด้วยรถดูดवाद	ตร.ม.	6.891,752.00	0.93	6,409,329.36	1.3679	1.27	8,752,525.04
			รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด		6,409,329.36		รวมค่าจ้างทั้งหมด	8,752,525.04
							ปรับยอด	0.00
							รวมทั้งสิ้น	8,752,525.04
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %								
	ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)		6.41	ADT.	Factor F ผนตชุด 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
	FACTOR F งานทาง		1.3679	-	1.3679	-	1.3679	

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายสุภกิจ คู่บวชมัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายธนิศร์ แสนหอม) นายช่างโยธาอาวุโส  
 รักษาการ ในตำแหน่ง รอ.งพ.ธนบุรี (ว)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานทำความสะอาดด้วยรถดูดกวาด (Clearing)**

รหัสงาน 21570 งานทำความสะอาด (Cleaning) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระประแดง - บางแค ช่วงพระประแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 14+230 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง รวมต่างระดับ 1B

น้ำมันดีเซล B7 หน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.94 บาท/ลิตร ราคา ณ วันที่ 6-ต.ค.-68

**I งานทำความสะอาดด้วยรถดูดกวาด**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ โดยรถดูดกวาดจำนวน	2 คัน/วัน	ความเร็วรถในการทำงาน	3.00 - 10.00 กม./ชม.	
พื้นที่ปฏิบัติงาน คิดความเร็วในการทำงานเฉลี่ย	5 กม./ชม.	ทำงานเฉลี่ย	6.0 ชั่วโมง/วัน	= 40,000.00 ตร.ม./วัน
ค่าใช้จ่ายรถดูดกวาด				
ค่าเช่ารถดูดกวาด 6 ล้อ				= 13,642.06 บาท/วัน
ค่าจ้างพนักงานขับที่มีระดับกลางและคนงาน คิดจาก เงินเดือน, เบี้ยเลี้ยงพนักงาน				= 900.00 บาท/วัน
ค่าทะเบียนและเบี้ยประกันภัย				= 503.18 บาท/วัน
ค่าดำเนินการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ไม่รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าธรรมเนียมผ่านทาง)				= 1,788.12 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง รถดูดกวาดขนาด 6 ล้อ (อัตราสิ้นเปลือง)			13.5 ลิตร/ชั่วโมง	=
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เฉลี่ยใช้ทำงาน	8.00 ชั่วโมง ( 8.00 x 13.5 = 108 )			= 108 ลิตร/วัน (รวมเวลาเดินทาง ไป-กลับ)
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				= 6,899.04 บาท/วัน
		ค่างานต้นทุน =		23,732.40 บาท/วัน
	(1).....	ราคาต้นทุน =		0.59 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ารถกระบะเก็บเศษวัสดุขนาดใหญ่				= 2,645.33 บาท/วัน
ค่าจ้างพนักงานขับที่มีระดับกลางและคนงาน คิดจาก เงินเดือน, เบี้ยเลี้ยงพนักงาน		พลขับ 1 คน คนงาน 3 คน		= 1,600.00 บาท/วัน
ค่าทะเบียนและเบี้ยประกันภัย				= 291.38 บาท/วัน
ค่าอุปกรณ์ทำความสะอาด (ถุงดำ, ถุงมือ, ไม้กวาด, ทุ้งกี๋ และ อื่นๆ )				= 5,250.00 บาท/วัน
ค่าดำเนินการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ไม่รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าธรรมเนียมผ่านทาง)				= 229.22 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง รถกระบะติดอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปิดท้ายรถดูดกวาด (อัตราสิ้นเปลือง)			10 กม./ลิตร	=
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เฉลี่ยใช้ทำงาน	30.00 กม./วัน ( 30.00 / 10 = 3 )			= 3 ลิตร/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				= 191.64 บาท/วัน
		ค่างานต้นทุน =		10,207.57 บาท/วัน
	(2).....	ราคาต้นทุน =		0.24 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ารถกระบะติดอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปิดท้ายรถดูดกวาด				= 2,645.33 บาท/วัน
ค่าจ้างพนักงานขับที่มีระดับกลางและคนงาน คิดจาก เงินเดือน, เบี้ยเลี้ยงพนักงาน		พลขับ 1 คน คนงาน 1 คน		= 800.00 บาท/วัน
ค่าทะเบียนและเบี้ยประกันภัย				= 291.38 บาท/วัน
ค่าดำเนินการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ไม่รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าธรรมเนียมผ่านทาง)				= 229.22 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง รถกระบะติดอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปิดท้ายรถดูดกวาด (อัตราสิ้นเปลือง)			10 กม./ลิตร	=
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เฉลี่ยใช้ทำงาน	30.00 กม./วัน ( 30.00 / 10 = 3 )			= 3 ลิตร/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				= 191.64 บาท/วัน
		ค่างานต้นทุน =		4,157.57 บาท/วัน
	(3).....	ราคาต้นทุน =		0.10 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ 18% (รวม ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าธรรมเนียมผ่านทาง)		เป็นเงินต้นทุน (1)+(2)+(3)		= 0.93 บาท/ตร.ม.
ดำเนินการเครื่องจักร 1 ชุด ค่างานต้นทุน =				0.93 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =		0.93 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายศุภกิจ คุ้มวงษ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชิตชัย ธรรมณารักษ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายธนิศร์ แสนหอม) นายช่างโยธาอาวุโส  
รักษาการในตำแหน่ง รอ.ช.ธนบุรี (ว)