

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21570 งานทำความสะอาด
 ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง
 ระหว่าง กม. 19+050 - กม.19+550 ด้านขวาทาง (ทางหลัก)
 ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คันนายาว
 ที่ กม.10+750 (สะพานข้ามวงเวียนหลักสี่)
 ปริมาณงาน 3,278 ตร.ม.

บาท

411.X_21570_31

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

5-พ.ค.-20

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานจัดทรายยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน	ตร.ม.	3,278.00	150.00	491,700.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					491,700.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

491,700.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุพร ดวงธรรมญาณ) ชอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ชารา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณบาท

491,700.00

(เงินสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

(นายมงคล นวลเกลี้ยง)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

แขวงหลวงกรุงเทพ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่ถาวร รหัสงาน 21570 งานทำความสะอาด
 ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง
 ระหว่าง กม. 19+050 - กม.19+550 ด้านขวาทาง (ทางหลัก)
 ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว
 ที่ กม.10+750 (สะพานข้ามวงเวียนหลักสี่)
 ปริมาณงาน 3,278 ตร.ม. (นำมันดีเซลหน้าบ่อ ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 27.09 บาท) 5-พ.ค.-20

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นขุ่น		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานจัดคราบายสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน	ตร.ม.	3,278.00	109.63	359,351.57	1.3777	151.03	150.00	491,700.00
				รวมค่างานต้นขุ่นทั้งหมด	359,351.57			รวมค่างานทั้งหมด	491,700.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลลง 10 %									
ค่างานต้นขุ่นงานทาง (ส่วนบาท)		ไม่เงิน		ADT.		F (Additional Conditions)		FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง		ใช้		1.3777		-		1.3777	

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจตุพร ดวงธรรมญาณ) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ขผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานทำความสะอาด

รหัสงาน 21570 งานทำความสะอาด

ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง
ระหว่าง กม. 19+050 - กม.19+550 ด้านขวาทาง (ทางหลัก)

ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว
ที่ กม.10+750 (สะพานข้ามวงเวียนหลักสี่)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 27.09 บาท 5-พ.ค.-20

1 งานจัดคราบยางสะสมบนผิวทางและเพิ่มความเสียดทาน

1.) ค่าดำเนินการงานต่อ 1/ตร.ม.

อัตราการทำงาน 400 ตร.ม./วัน

1.1 เครื่องจักรบดคราบยางบนผิวทางวิ่ง

- ค่าเช่า	=				=	24,302.00 บาท/วัน	60.76
- อะไหล่สิ้นเปลือง	=				=	5,500.00 บาท/วัน	13.75
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	120.00 ลิตร/วัน	x	27.09	=	3,250.80 บาท/วัน	8.13
				รวม		33,052.80 บาท/วัน	82.65
ใช้จำนวน		1	คืน	รวม		33,052.80 บาท/วัน.....(1.1)	

1.2 ค่ารถบรรทุกน้ำ

- ค่าเช่า	=	3,535.00 คัน/วัน	x	1.00	=	3,535.00 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30.00 ลิตร/วัน	x	27.09	=	812.70 บาท
				รวม		4,347.70 บาท/วัน
ใช้จำนวน		1	คืน	รวม		4,347.70 บาท/วัน.....(1.2)

1.3 ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า	=	1,102.00 คัน/วัน	x	1.00	=	1,102.00 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	20.00 ลิตร/วัน	x	27.09	=	541.80 บาท
				รวม		1,643.80 บาท/วัน
ใช้จำนวน		2	คืน	รวม		3,287.60 บาท/วัน.....(1.3)

1.3 ค่าแรง

- โฟร์แมน	=	500.00 บาท/วัน	x	1.00	=	500.00 บาท
- ช่างควบคุมเครื่อง 4	=	500.00 บาท/วัน	x	4.00	=	2,000.00 บาท
- พนักงานทั่วไป 2	=	331.00 บาท/วัน	x	2.00	=	662.00 บาท
				รวม		3,162.00 บาท/วัน.....(1.4)

รวมเป็นเงิน = 1.1+1.2+1.3+1.4 = 43,850.10 บาท

ค่างานต้นทุน/ ตร.ม. = 43,850.10 / 400.00 = 109.63 บาท / ตร.ม.



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



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

หลักเกณฑ์การคิดราคาเช่ารถ

ลำดับที่	รายการ	รายละเอียดการคำนวณ				
		เช่า 1 ปี	เช่า 2 ปี	เช่า 3 ปี	เช่า 4 ปี	เช่า 5 ปี
1	เครื่องจักรตามแบบฉบับตัวถัง					
	ราคาถ รวม Vat	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
2	ราคาถ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม =PV	18,691,588.79	18,691,588.79	18,691,588.79	18,691,588.79	18,691,588.79
3	ระยะเวลา =n	12 เดือน	24 เดือน	36 เดือน	48 เดือน	60 เดือน
4	มูลค่าซาก % (Residual Value)	80.00%	66.00%	53.00%	39.00%	26.00%
5	มูลค่าซากปี =FV	14,953,271.03	12,336,448.60	9,906,542.06	7,289,719.63	4,859,813.08
6	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ขั้นต่ำ (MLR+2)	7.00%	7.00%	7.00%	7.00%	7.00%
7	มูลค่าเฉพาะตัวรถต่อเดือน (Payment) =PMT	420,560.75	398,753.89	376,947.04	355,140.19	333,333.33
8	ค่าเช่าอื่น ๆ ก่อน Vat					
	- ค่าซ่อมบำรุงรักษา และน้ำมันหล่อลื่น (7% ของมูลค่ารถ)	109,034.27	125,389.41	144,081.00	165,109.03	190,031.15
	- ค่าเบี้ยประกันภัย 2.4%	37,383.18	37,383.18	37,383.18	37,383.18	37,383.18
	- ค่าจดทะเบียนและภาษีรถใหม่	833.33	833.33	833.33	833.33	833.33
9	รวมมูลค่าเฉพาะตัวรถและค่าเช่าอื่น ๆ ก่อน Vat (7+8)	567,811.53	562,359.81	559,244.55	558,465.73	561,581.00
10	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	39,746.81	39,365.19	39,147.12	39,092.60	39,310.67
11	รวมค่าเช่าเครื่องจักรตามแบบ และค่าเช่าอื่น ๆ หลัง Vat (9+10)	607,558.33	601,725.00	598,391.67	597,558.33	600,891.67
12	ค่าอำนาจการและค่าธรรมเนียม 12% ของข้อ 11	72,907.00	72,207.00	71,807.00	71,707.00	72,107.00
13	ค่ากำไร ประมาณ 8% ของข้อ 11	48,604.67	48,138.00	47,871.33	47,804.67	48,071.33
14	รวมค่าเช่าต่อเดือนทั้งสิ้น (11+12+13)	729,070.00	722,070.00	718,070.00	717,070.00	721,070.00
	ปรับค่าเช่าต่อเดือนเป็น	729,070.00	722,070.00	718,070.00	717,070.00	721,070.00
	ค่าเช่าต่อวัน (คิด 30 วัน)	24,302.33	24,069.00	23,935.67	23,902.33	24,035.67
	ปรับค่าเช่าต่อวัน (คิด 30 วัน)	24,302.00	24,069.00	23,935.00	23,902.00	24,035.00

	เช่า 1 ปี	เช่า 2 ปี	เช่า 3 ปี	เช่า 4 ปี	เช่า 5 ปี
มูลค่า	18,691,588.79	14,953,271.03	11,214,953.27	7,476,635.51	3,738,317.76
คืน	311,526.48	311,526.48	311,526.48	311,526.48	311,526.48
ดอกเบี้ย 7%	1,308,411.21	1,046,728.97	785,046.73	523,364.49	261,682.24
ต่อเดือน	109,034.27	87,227.41	65,420.56	43,613.71	21,806.85
รวม	420,560.75	398,753.89	376,947.04	355,140.19	333,333.33