

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ  
ระหว่าง กม.51+000 - กม.51+200  
ปริมาณงาน 160.00 ตัน

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

บาท

411.X\_21113\_3902

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

7 มี.ย.64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	TACK COAT	ตร.ม.	1,700.00	16.00	27,200.00
2	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	160.00	2,821.00	451,360.00
3	เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.00	3,696.00	3,696.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					482,256.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

482,256.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายเอกฤกษ์ ศรีน้อย ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค ) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณ ..... 482,256.00 .....บาท

( เงินสี่แสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

.....  
( นายมงคล นวลเกลี้ยง )

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ

ระหว่าง กม.51+000 - กม.51+200

ปริมาณงาน 160.00 คัน

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 28.09 บาท/ลิตร วันที่ 7 มิ.ย.64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	TACK COAT	ตร.ม.	1,700.00	11.98	20,366.00	1.3777	16.50	16.00	27,200.00	
2	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	คัน	160.00	2,048.05	327,688.40	1.3777	2,821.60	2,821.00	451,360.00	
3	เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.00	2,683.30	2,683.30	1.3777	3,696.70	3,696.00	3,696.00	
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	482,256.00
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	482,256.00
(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %										
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)		ไม่เงิน	5.00	0.3507	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง		ใช่	1.3777	1.3777	-	1.3777	-	1.3777		

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายเอกฤกษ์ ศรีน้อย ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

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

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับระดับ**

รหัสงาน 21113 งานปรับระดับ ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ

ระหว่าง กม.51+000 - กม.51+200

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 28.09 บาท/ลิตร วันที่ 7 มิ.ย.64

**1 TACK COAT**

ค่าช่าง CRS - 2	1.0	ลิตร	@	23.52	บาท	=	23.52	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	17	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.05	บาท/ลิตร
							<u>23.57</u>	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)		ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.		=		4.95 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=		7.03 บาท/ตร.ม.
							<u>11.98</u>	บาท/ตร.ม.

**2 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 4 CM. THICK**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	10,000.00	ตัน	
ค่าช่าง AC	0.049	ตัน	@	25,099.03		=	1,229.85	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม.	@	454.76		=	336.52	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=	365.83	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.58	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	2.47	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				4	ชม. (บนผิวแตกโค้ด)	=			
	=	12.09	x	0.90	x	10.42	=	113.38	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							<u>2,048.05</u>	บาท/ตัน	

**3 เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง (ชุดที่ 4.3)**

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 75x90 2 ชุด	1.35	ตร.ม.	1,461.00	1,972.35	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 90x90 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
3	ป้ายเตือนงานไหลทาง (ตค.12) 90x 240 2 ชุด	4.32	ตร.ม.	1,461.00	6,311.52	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 60x180 2 ชุด	2.16	ตร.ม.	1,461.00	3,155.76	
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 90x90 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
6	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 45x45 2 ชุด	0.63	ตร.ม.	1,461.00	920.43	
7	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ตร.ม.	1,115.00	17,840.00	
8	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 80x120 1 ชุด	0.96	ชุด	1,461.00	1,402.56	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็กขนาด 1"x1"x2 mm.	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
12	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.รวมทาสี	30.00	ม.	53.00	1,590.00	
13	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)90x90	0.81	ชุด	1,461.00	1,183.41	
14	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	3.24	ชุด	1,461.00	4,733.64	
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>48,299.31</b>	บาท / ชุด
				<b>ค่างานต่อหน่วย</b>	<b>2,683.30</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเอกฤกษ์ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

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

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