

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย รั้วเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวอันตรายประเภทอื่นๆ
ที่ กม.17+400 (สะพานกลับรถสโม่สรตำรวจ) และ กม.20+850 (สะพานกลับรถ กม.20+850)
ปริมาณงาน 2 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 454,547.22 บาท 411._21422_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 14-ก.ย.-26

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	รั้วกันตกบนราวสะพานกลับรถ	M.	108.00	3,838.00	414,504.00
2	SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM.THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME) (ป้ายเตือนทางโค้งรัศมีแคบเลี้ยวขวา, ต.4)	SQ.M.	1.44	5,538.00	7,974.72
3	SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM.THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME) (ป้ายจำกัดความเร็ว, บ.32)	SQ.M.	2.25	5,538.00	12,460.50
4	SIGN POST ON BRIDGE BARRIER (STEEL PIPE 3")	EACH	12.00	1,634.00	19,608.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

454,547.22

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

454,547.22

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หาญภักดีปฏิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชิตวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท) ขผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว.)

อนุมัติราคาประมาณ454,547.22.....บาท

(เงินสี่แสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบสองสตางค์)

.....
(นายชาญพิณิจ พินิจศักดิ์) ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา ราวกันอันตราย กำแพงกันอันตราย ราวเขตทาง แฉกกัน อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวอันตรายประเภทอื่นๆ ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน จมวงบัว - ดอนเมือง
ที่ กม.17+400 (สะพานกลับรถสโมสรวัดจวน) และ กม.20+850 (สะพานกลับรถ กม.20+850)

ปริมาณงาน 2 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 39.84 บาท

14-ก.ย.-26

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ราวกันตกบนราวสะพานกลับรถ	M.	108.00	3,008.65	324,934.20	1.2759	3,838.74	3,838.00	414,504.00
2	SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM.THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME) (ป้ายเตือนทางโค้งรัศมีแคบซ้ายขวา, ค.4)	SQ.M.	1.44	4,340.60	6,250.46	1.2759	5,538.17	5,538.00	7,974.72
3	SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM.THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME) (ป้ายจำกัดความเร็ว, บ.32)	SQ.M.	2.25	4,340.60	9,766.35	1.2759	5,538.17	5,538.00	12,460.50
4	SIGN POST ON BRIDGE BARRIER (STEEL PIPE 3")	EACH	12.00	1,281.12	15,373.44	1.2759	1,634.58	1,634.00	19,608.00
รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด					356,324.45			รวมทำงานทั้งหมด	454,547.22
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	454,547.22
รวมทำงานต้นทุน 1 โครงการ					356,324.45				
(ถ้า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ทำงานต้นทุน (ล้านบาท)		ไม่เกิน	5.00	0.36	ADT.	Factor F ผิดตกทุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3800	1.3800	-	1.3800	-	1.3800	
ทำงานต้นทุน (ล้านบาท)		ไม่เกิน	5.00	0.36	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม		ใช้	1.2759	1.2759	-		1.2759		

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศ หายุกักตืปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวิทย์ สวัสดิ์ดินอุณา) ขม.ขท.กรุงเทพ

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบำรุงรักษา ขาดกันชนคาน ขาดพนักกันชนคาน ขาดขาทาง แล่งกัน อุปกรณ์อุดขึ้นแรงกระแทก และขารับน้ำหนักอื่น ๆ
รหัสงาน 21422 งานบำรุงรักษา ขาดกันชนคาน ขาดพนักกันชนคาน ขาดขาทาง แล่งกัน อุปกรณ์อุดขึ้นแรงกระแทก และขารับน้ำหนักอื่น ๆ
ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน จอมวงศ์วาน - คอนเมือง ที่ กม.17+400 (สะพานกลับรถในสราจร) และ กม.20+850 (สะพานกลับรถ กม.20+8
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 39.84 บาท
14-ก ย-26

1 ขัดกันชนคานสะพานกลับรถ (รายละเอียดตามแบบ)

คิดจากความยาว 54.00 ม.						
ST. Plate ความหนา 15 mm.	818.53	กก.	๒	24.54	=	20,086.73 บาท
Bolt M16 x 190 mm. (ทุกเคียว)	222.00	ตัว	๒	185.00	=	41,070.00 บาท
Carbon Steel Tube ขนาด Dia 114.3 mm. x 5.0 mm.	79.92	ม.	๒	365.95	=	29,303.47 บาท
Carbon Steel Tube ขนาด Dia 101.6 mm. x 4.0 mm.	108.00	ม.	๒	225.15	=	24,425.28 บาท
GALVANIZED STEEL CHAIN LINK 2"x2" x 4 mm	81.00	ตร.ม.	๒	183.00	=	14,823.00 บาท
ทาสีน้ำมันและสีรองพื้นกันสนิม (สีน้ำมัน 2 เบียร์ สีรองพื้น 1 เบียร์)	72.52	ตร.ม.	๒	94.00	=	6,815.88 บาท
ค่าตัด ร่นสัง และเชื่อม 20% ของค่าวัสดุ	1.00	L.S.	๒	25941.69	=	25,941.69 บาท
				รวมค่างานสิ้นทุนรวม	=	162,467.05 บาท
ค่างานสิ้นทุน	162,467.05	/	54.00	=		3,008.65 บาท/ม.

2 SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 120 MM THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME) (แก้ไขเครื่องหมายจราจรที่มีแถบสีขาว ก.4)

ป้ายจราจรทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

พื้นที่สะท้อนแสงต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	51.12	529.60	529.60
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m) รวมทาสี	กก.	4.85	45.23	0.00	224.22
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
6	ค่าประพินตรึงเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
	ค่างานสิ้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)				4,340.60	4,554.82
	เลือกใช้ค่างานสิ้นทุนชนิดไม่มีเฟรม				4,340.60	บาท/ตร.ม.

3 SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 120 MM THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITHOUT FRAME) (แก้ไขจำกัดความเร็ว 32)

ป้ายจราจรทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

พื้นที่สะท้อนแสงต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	51.12	529.60	529.60
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m) รวมทาสี	กก.	4.85	45.23	0.00	224.22
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสง)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
6	ค่าประพินตรึงเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
	ค่างานสิ้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)				4,340.60	4,554.82
	เลือกใช้ค่างานสิ้นทุนชนิดไม่มีเฟรม				4,340.60	บาท/ตร.ม.

4 SIGN POST ON BRIDGE BARRIER (STEEL PIPE 3")

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	เหล็กกลมกลวง Dia. 3 inch หนา 2.3 mm (w= 4.53 kg/m.)	กก.	9.05	24.39	220.97	
2	STEEL BASE PLATE 12 mm. thick.	กก.	2.12	22.30	47.26	
3	STIFFENER STEEL PLATE 9 mm. thick.	กก.	0.42	23.63	10.02	
4	ค่า Anchor Bolts M16 (Bolts & Nuts ติดเสา)	ชุด	4.00	55.00	220.00	
5	ALUMINUM BRACKET	ชุด	2.00	200.00	400.00	
6	ค่าเชื่อม คัดประกอบ+ค่าเจาะรูแผ่น Plate	กก.	11.60	14.00	162.45	
7	ค่าทาสีสีทึบขาว	ตร.ม.	0.60	67.95	40.77	
8	ค่าติดตั้ง 20% (ข้อข้อ 1 - 5)	ตัน	1.00	179.65	179.65	
	ค่างานสิ้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)				1,281.12	บาท/ต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอุทัย นามะสิทธิ์) จอ.จก.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจริญศักดิ์ ทัศนกุล) จอ.จก.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอริยา รุทธิ) จอ.จก.(จ.)