

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - จามวงศ์วาน
ที่ กม.5+725 ทางขนาน ด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 139,696.00 บาท

411.X_21124_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	60.00	2,300.00	138,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,696.00	1,696.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					139,696.00

เสนอ ผอ.ขท.กรุงเทพ

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน

139,696.00 บาท

(เงินหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(ว) กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หงษ์ภักดิ์ปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ) ขผ.ขท.กรุงเทพ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายมงคล นवलเกลี้ยง)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานอำนวยการ
 รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - บางวงศ์
 ที่ กม.5+725 ทางขนาน ด้านขวา
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (นับนับคิดหน้าปัด ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 23 ส.ค.65)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACIOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	60.00	1,669.90	100,193.99	1.3777	2,300.60	2,300.00	138,000.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	1,341.65	1,341.65	1.3777	1,848.30	1,696.00	1,696.00
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					101,535.64			รวมค่าจ้างทั้งหมด	139,696.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	139,696.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าส่งหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เดิน	5.00	0.1015	ADT.	Factor F เพิ่มเติม 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3777	1.3777	-	1.3777	-	1.3777		

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธรา จิระวิบูลย์สมบัติ) ผ.ส.ข.ท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอุทิศ หายุกัณฑ์ปัทมา) ออ.ข.ท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ข.ท.(จ) กรุงเทพ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ที่ กม.5+725 ทางขนาน ด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 23 ส.ค.65

1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

คิดที่ปริมาณงาน 60 ตร.ม.

1	ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 38.00 ม.ๆ ละ	100	- บาท	=	3,800.00	บาท/ 60 ม. ²
2.	ค่าเช่ารถทาบและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง					
2.1	ค่าทาบคอนกรีต					
	- คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	40 ซม.			
	- ปริมาตรคอนกรีต	=	0.4 ลบ.ม./ ตร.ม.			
	- ค่าทาบคอนกรีตเดิม	=	600 บาท/ลบ.ม.			
	- ค่าทาบคอนกรีต = 600 x 0.4	=	240 บาท	คิด 60 ม. ² = (240 x 60)	=	14,400.00 บาท/ 60 ม. ²
2.2	จากการขุดลึก 0.4 ม. ต่อ 1 เมตร					
	- ปริมาตรวัสดุที่ต้องขนทิ้ง = 0.40 x 60 x 1.65	=	39.60 ม. ³ / 60 ม. ²			
	- ค่าขนส่ง 10 กม. = 30.94	บาท/ม. ³		=	1,225.22	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ =	34.66	บาท/ ม. ³	=	1,372.54	บาท/ 60 ม. ²
	ดังนั้น ค่าเช่ารถทาบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง			=	16,997.76	บาท/ 60 ม. ²
3	ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.					
	- ค่าคอนกรีต = 60 x 0.15 x 2,193.10			=	19,737.90	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 60 ม. ² ละคร	12.80	- บาท	=	768.00	บาท/ 60 ม. ²
				=	20,505.90	บาท/ 60 ม. ²
						รวมเป็นเงิน
4	ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพอกซี่ 2 ด้าน ยาว 30.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint					
	- เหล็ก DB. #E 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 60 ท่อน หนัก 47.34 กก. ละคร	28.69	- บาท	=	1,358.15	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด #E 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 60 รู ละคร 15.- บาท			=	900.00	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่า EPOXY ชีตเหล็ก 60 รู ละคร 20.- บาท			=	1,200.00	บาท/ 60 ม. ²
				=	3,458.15	บาท/ 60 ม. ²
						รวม
5	ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 8.00 ม. ตามแนว Transverse Joint					
	- เหล็ก RB. #E 25 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 28 ท่อน หนัก 53.94 กก. ละคร	28.56	- บาท	=	1,540.30	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด #E 30 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพอกซี่+น้ำมันทา จำนวน 28 รู ละคร 45.- บาท			=	1,260.00	บาท/ 60 ม. ²
				=	2,800.30	บาท/ 60 ม. ²
6	งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25 ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)					
	- ค่าคอนกรีต = 60 x 0.25 x 3,000.00		- บาท (รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)	=	45,000.00	บาท/ 60 ม. ²
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ราคา ตร.ม.ละ	64.50	บาท	=	3,870.00	บาท/ 60 ม. ²
	- เหล็กเสริม 0.00 กก./เมตร @	28.42	บาท/กก.	=	-	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 60 ม. ² ละคร	12.80	บาท	=	768.00	บาท/ 60 ม. ²
				=	49,638.00	บาท/ 60 ม. ²
						รวม
7	งานบ่มผิวคอนกรีต					
	- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 60 ม. ² ละคร	8.82	- บาท	=	529.20	บาท/ 60 ม. ²
8	งานตัดรอยต่อและหยอดยางขนแนว					
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 38 ม. ละคร	24.86	- บาท	=	944.68	บาท/ 60 ม. ²
	- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 38 ม.ๆ ละ	40.00	- บาท	=	1,520.00	บาท/ 60 ม. ²

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

	รวมเป็นเงิน	=	2,464.68	บาท/ 60 ม. ²
รวม : 1 - 8	เงิน	=	100,193.99	บาท/ 60 ม. ²
	รวมค่างานต้นทุน	=	1,669.90	บาท/ ม. ²

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ชุดที่ 4.3 งานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

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) 90x9 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
3	ป้ายเตือนงานใหญ่ทาง (ตค.12) 90x 2 ชุด	4.32	ตร.ม.	1,461.00	6,311.52	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 60x1f 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) 45 2 ชุด	0.63	ตร.ม.	1,461.00	920.43	
7	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16 แผง	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
8	ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 80x120 1 ชุด	0.96	ตร.ม.	1,461.00	1,402.56	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก 1"x1"x2mm.แบบ 2 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
11	หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	-	ชุด	76.00	-	
12	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมทาสี)	30.00	ม.	53.00	1,590.00	
13	ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (ตค.7)90x90	0.81	ชุด	1,461.00	1,183.41	
14	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)90x 2 ชุด	3.24	ม.	1,461.00	4,733.64	
				รวมทั้งสิ้น	48,299.31	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	1,341.65	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 1 เดือน)

END

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศกร หาญภักดิ์ปฎิมา) ชอ.ขท.กรุงเทพ

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