

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดจ้างปูผิวจราจรเพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3178 ตอนควบคุม 0100 ตอน เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	918,614.87	✓	บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	24 สิงหาคม 2564		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	918,614.87		บาท
3.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรیمیโค้ต	ราคา/หน่วย	41.04	บาท
3.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต	ราคา/หน่วย	18.09	บาท
3.3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	335.15	บาท
3.4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	335.49	บาท
3.5	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(Yellow & White)	ราคา/หน่วย	440.64	บาท
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	แบบสรุปราคากลางงานทาง			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		

อนุมัติ


(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

ผศ.สส.๓๗


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกร งานปูผิว ASPHALT CONCRETE และตีเส้นจราจร ณ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3178 ตอนควบคม 0100 ตอน เพชรบุรี - บ้านแหลมฝั่งตะวันออก ที่กม.3.+099,กม.4+672,กม.11+510 และ กม.12+338 ปริมาณงาน 4 แห่ง (ม៉ามันติเซล ราคา 28.44 บาท/ลิตร วันที่ 24 สิงหาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	510.00	30.20	15,402.00	1.3589	41.04	20,930.40
2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,941.50	13.31	25,841.37	1.3589	18.09	35,121.74
3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม.(ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	510.00	246.63	125,781.30	1.3589	335.15	170,926.50
4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,941.50	246.88	479,317.52	1.3589	335.49	651,353.84
5	งานสี THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	91.50	324.26	29,669.79	1.3589	440.64	40,318.56
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					676,011.98			918,651.04
							ปรับยอด	36.17
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	918,614.87

(ค่า F ดอกเบี้ย 5.00 % VAT 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	ADT.	ภาวะผันปกติ	FACTOR F งานทาง
5.00	0.676	-	1.3589	1.3589
FACTOR F งานทาง	ใช้			

(ลงชื่อ)  (นายจรัสพล จูห์อง) นายช่างโยธาอาวุโส
 (ลงชื่อ)  (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล) นายช่างโยธาอาวุโส
 (ลงชื่อ)  (นางปรัชมี ชาวประทีป) นายช่างโยธาอาวุโส
 (ลงชื่อ)  (นางวิชุดา ชาญสมา เณอไม้) กรรมการ
 กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

ค่างานต้นทุน

1. งาน PRIME COAT	จำนวน	510.00 ตร.ม.
2. งาน TACK COAT	จำนวน	1,941.50 ตร.ม.
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	510.00 ตร.ม.
4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	จำนวน	1,941.50 ตร.ม.
5. งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	จำนวน	91.50 ตร.ม.

1. งาน PRIME COAT

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)	จำนวน	510.00 ตร.ม.
ค่าช่าง CSS - 1 (จากตารางที่ 1) 1.0 x (24,096.96 บาท/ตัน) / 1,000.00	=	24.10 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.02 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.10 + 7.02	=	31.12 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.12 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน	=	<u>30.20 บาท/ตร.ม.</u>

2. งาน TACK COAT

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	จำนวน	1,941.50 ตร.ม.
ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,930.30 บาท/ตัน) / 1,000.00	=	7.18 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	=	6.81 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.18 + 6.81	=	13.99 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.99 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน	=	<u>13.31 บาท/ตร.ม.</u>

3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	510.00 ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 151.02 บาท/ตัน	=	294.30 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	1.85 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC (จากตารางที่ 2) 0.054 ตัน @ 25,128.46 บาท/ตัน	=	1,356.94 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 331.03 บาท/ลบ.ม	=	244.96 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.45 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด) = 14.69 x 8.33 x 1.00	=	122.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,117.21 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,117.21 / 8.33	=	254.17 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน	=	<u>246.63 บาท/ตร.ม.</u>

4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	=	1,941.50	ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	294.30	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	151.02	บาท/ตัน	= 1.85 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.055 ตัน @ 25,128.46 บาท/ตัน	=	1,382.07	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 331.03 บาท/ลบ.ม.	=	244.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.64	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโคต์)	= 11.52 x 8.33 x 1.00	=	95.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,115.93	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,115.93 / 8.33	=	254.01	บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน	=	<u>246.88</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>

5. งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	=	91.50	ตร.ม.
ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.26	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.68	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.340 (บาท/ตร.ม.)	=	24.34	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 12.98 (บาท/ตร.ม.)	=	12.98	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>324.26</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>