ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1 **ชื่อโครงการ** งานจัดจ้างปูผิวจราจรเพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 3456 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองกระดี่ - คลองข่อย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

2 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 728,233.00 บาท

3 **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** 17 สิงหาคม 2564

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 728,233.00 บาท

3.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต	ราคา/หน่วย	41.69	บาท
3.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต	ราคา/หน่วย	18.26	บาท
3.3	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	363.94	บาท
3.4	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม.	ราคา/หน่วย	364.27	บาท

4 **แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)**

4.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง

5 **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

5.1	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

ผศ.สส.๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานปูผิวและงานตีเส้นจราจรทางเบี่ยง ณ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3456 ตอนควบคุม 0101 ตอน หนองกระดี่ - คลองข่อย กม.3+604.690, กม.16+247.860, กม.21+726.800

ปริมาณงาน 3 แห่ง

(น้ำมันดีเซล ราคา 29.66 บาท/ลิตร วันที่ 17 สิงหาคม 2564)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่แนะนำ	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย(บาท)	เป็นเงิน
1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	600.00	30.68	18,408.00	1.3589	41.69	41.69	25,014.00
2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,267.50	13.44	17,035.20	1.3589	18.26	18.26	23,144.55
3	งานขั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	600.00	267.82	160,692.00	1.3589	363.94	363.94	218,364.00
4	งานขั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.0 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,267.50	268.06	339,766.05	1.3589	364.27	364.27	461,712.23
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	535,901.25			รวมค่างานทั้งหมด	728,234.78
								ปรับยอด	1.78
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	728,233.00

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.536	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589

อนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายจิระพล จูห้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
ผศ.สส.๓

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางปราณี ชาวประทีป)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้)
นายช่างโยธาอาวุโส

รายการราคาประมาณการสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) จำนวน 600.00 ตร.ม.
2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) จำนวน 1,267.50 ตร.ม.
3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK จำนวน 600.00 ตร.ม.
4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK จำนวน 1,267.50 ตร.ม.

เพื่อใช้ใน กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3456 ตอนควบคุม 0101

ตอน หนองกระดี่ - คลองข่อย กม.3+604.690, กม.16+247.860, กม.21+726.800

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ราคาวัสดุก่อสร้าง ดัชนีเดือน กรกฎาคม 2564

1. งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)						จำนวน	600.00 ตร.ม.
ค่ายาง CSS - 1	(จากตารางที่ 1) 1.0 x (	24,321.22	บาท/ตัน) /	1,000		=	24.32 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)						=	7.15 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	24.32	+	7.15			=	31.47 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	31.47 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน						=	**30.68** บาท/ตร.ม.

2. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)						จำนวน	1,267.50 ตร.ม.
ค่ายาง CRS-2	0.30 ลิตร @ (	24,154.56	บาท/ตัน) /	1,000		=	7.25 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)						=	6.93 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	7.25	+	6.93			=	14.18 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	14.18 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน						=	**13.44 บาท/ตร.ม.**

3. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

						=	600.00 ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						=	224.19 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์	80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		153.59	บาท/ตัน		=	1.87 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00	/	10,000.00		=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)							
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)	0.054	ตัน @	25,337.78	บาท/ตัน		=	1,368.24 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	475.72	บาท/ลบ.ม		=	352.03 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)						=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (ปกติใช้ L/4)				=	4.48 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ต)	=	14.85	x	8.33	x 1.00	=	123.70 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,247.75 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,247.75	/	8.33		=	269.84 บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน						=	**267.82 บาท/ตร.ม.**

4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK								=	1,267.50	ตร.ม.
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ								=	224.19	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์	80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)			153.59	บาท/ตัน			=	1.87	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00	/	10,000.00				=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2)		0.055	ตัน @	25,337.78	บาท/ตัน			=	1,393.58	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลส์	0.74	ลบ.ม. @	475.72	บาท/ลบ.ม.				=	352.03	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)								=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (ปกติใช้ L/4)						=	4.48	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.										
บนผิวแทคโค้ต)	=	11.63	x	8.33	x	1.00		=	96.88	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม								=	2,246.27	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,246.27	/	8.33				=	269.66	บาท/ตร.ม.
ขอปรับใช้ราคาต้นทุนตามแผน								=	**268.06**	**บาท/ตร.ม.**