แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนนสาย ปท.3033 แยกทางหลวงหมายเลข 305 - บ้านหนองหมู อ.ธัญบุรี, หนองเสือ จ.ปทุมธานี ระยะทางก่อสร้าง 1.250 กิโลเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 1 (ปทุมธานี) กรมทางหลวงชนบท

แผนงาน : บูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์ กิจกรรม : ก่อสร้างถนนและยกระดับชั้นทาง

จัดทำ : วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567 ตามแบบฟอร์มรายงานหรือสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม		367,000.00	Factor F
2	งานดิน		6,096,407.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง		4,064,902.66	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
4	งานผิวทาง		13,807,897.50	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
5	งานโครงสร้าง		-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
6	งานเบ็ดเตล็ด		669,858.89	
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง		8,453.00	
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		-	
สรุป		รวมเป็นค่าก่อสร้าง	25,014,519.05	
	ตัวอักษร **(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)**	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	**25,000,000.00**	

.....

(นายชาตรี ศรีเดช)

นายช่างโยธา (พร.)

ผู้ประมาณราคา

.....

(นายธงชัย วรวิทยธาดา)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

.....

นายศราวุฒิ บุตรโคตร

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ตรวจ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 1 (ปทุมธานี) กรมทางหลวงชนบท

โครงการ ก่อสร้างถนน

สายทาง ถนนสาย ปท.3033 แยกทางหลวงหมายเลข 305 - บ้านหนองหมู อ.ธัญบุรี, หนองเสือ จ.ปทุมธานี

ปริมาณงาน 1.250 กิโลเมตร

แบบเลขที่ - วันที่ประมาณราคา วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	**งานรื้อโครงสร้างเดิม**							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม							
	1.1.1 รื้อผิวลาดยางเดิม ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	10,000.00	29.37	293,700.00	1.2499	36.70	367,000.00
	รวมรายการ 1 งานรื้อโครงสร้างเดิม				**293,700.00**			**367,000.00**
2	**งานดิน**							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ							
	2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	5,000.00	1.76	8,800.00	1.2499	2.19	10,950.00
	2.2 งานตัดคันทาง							
	2.2 (1) งานตัดดิน	ลบ.ม.	2,600.00	236.71	615,446.00	1.2499	295.86	769,236.00
	2.3 งานดินถมคันทาง							
	2.3(1) งานดินถมคันทาง							
	2.3(1.1) งานดินถม (วัสดุจากงานดินตัด)	ลบ.ม.	1,300.00	56.21	73,073.00	1.2499	70.25	91,325.00
	2.3(1.2) ทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	9,400.00	444.71	4,180,274.00	1.2499	555.84	5,224,896.00
	รวมรายการ 2 งานดิน				**4,877,593.00**			**6,096,407.00**
3	**งานรองพื้นทางและพื้นทาง**							
	3.1 งานรองพื้นทาง							
	3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	1,609.00	403.41	649,086.69	1.2499	504.22	811,289.98
	3.2 งานพื้นทาง							
	3.2 (1) งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	1,453.00	837.00	1,216,161.00	1.2499	1,046.16	1,520,070.48
	3.2 (2) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In Place Recycling)							
	3.2(2.1) ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม.	ตร.ม.	10,000.00	108.62	1,086,200.00	1.2499	135.76	1,357,600.00
	3.2 (3) งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	740.00	406.46	300,780.40	1.2499	508.03	375,942.20
	รวมรายการ 3 งานพื้นทางและพื้นทาง				**3,252,228.09**			**4,064,902.66**
4	**งานผิวทาง**							
	4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต							
	4.1 (1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (EAP)	ตร.ม.	15,250.00	33.71	514,077.50	1.2499	42.13	642,482.50
	4.1 (2) งานลาดแอสฟัลต์ไพร์ม์โค้ต (PRIME COAT) (ทางเชื่อม)	ตร.ม.	-	33.71	-	1.2499	42.13	-

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 1 (ปทุมธานี) กรมทางหลวงชนบท

โครงการ ก่อสร้างถนน

สายทาง ถนนสาย ปท.3033 แยกทางหลวงหมายเลข 305 - บ้านหนองหมู อ.ธัญบุรี, หนองเสือ จ.ปทุมธานี

ปริมาณงาน 1.250 กิโลเมตร

แบบเลขที่ - วันที่ประมาณราคา วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	4.1 (3) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	15,000.00	16.47	247,050.00	1.2499	20.58	308,700.00
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	4.4 (3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BI หนา 5.00 ซม. (ใช้ยาง AC 40-50)	ตร.ม.	15,250.00	339.12	5,171,580.00	1.2499	423.86	6,463,865.00
	4.4 (4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)							
	4.3(4.1) ปูบนผิวแทคโค้ต หนา 5.00 ซม. (ใช้ยาง AC 40-50)	ตร.ม.	15,000.00	340.98	5,114,700.00	1.2499	426.19	6,392,850.00
	4.3(4.2) ปูบนผิวไพร์มโค้ต (ทางเชื่อม) หนา 5.00 ซม. (ใช้ยาง AC 40-50)	ตร.ม.	-	340.38	-	1.2499	425.44	-
	รวมรายการ 4 งานผิวทาง							
5	**งานโครงสร้าง**				**11,047,407.50**			**13,807,897.50**
	5.1 งานสะพานคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-
	5.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-
	รวมรายการ 5 งานโครงสร้าง							
6	**งานเบ็ดเตล็ด**				-			-
	6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	6.2(1) งานระบายน้ำและโครงสร้างประกอบอื่นๆ							
	6.2(1.1) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.2(1.1.1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น คสล.2	ท่อน	-	1,211.35	-	1.2499	1,514.06	-
	6.2(1.1.2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น คสล.2	ท่อน	-	1,604.53	-	1.2499	2,005.50	-
	6.8 ป้ายจราจร							
	6.8(1) งานป้ายจราจร							
	6.8(1.1) งานป้ายจราจรชนิดป้ายบังคับ (บ)							
	- ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว บ.3 - บ.36	ชุด	-	2,810.00	-	1.2499	3,512.21	-
	6.8(1.2) งานป้ายจราจรชนิดป้ายเตือน (ต)							
	- ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว ต.1 - ต.27,ต.31 - ต.60, ต.75	ชุด	-	3,490.00	-	1.2499	4,362.15	-
	6.8(1.4) งานป้ายกิโลเมตร (1 ชุด 2 ป้าย)	ชุด	2.00	3,600.00	7,200.00	1.2499	4,499.64	8,999.28
	6.8(1.4) งานรื้อย้ายป้ายจราจรเดิมพร้อมติดตั้งใหม่ (จำนวน 2 ป้าย)	ชุด	-	5,500.00	-	1.2499	6,874.45	-
	6.9 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	6.9(1) สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว							
	6.9(1.1) ความหนา 3 มิลลิเมตร	ตร.ม.	375.00	290.00	108,750.00	1.2499	362.47	135,926.62
	6.9(1.2) เส้นชะลอความเร็ว	ตร.ม.	-	290.00	-	1.2499	362.47	-

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 1 (ปทุมธานี) กรมทางหลวงชนบท

โครงการ ก่อสร้างถนน

สายทาง ถนนสาย ปท.3033 แยกทางหลวงหมายเลข 305 - บ้านหนองหมู อ.ธัญบุรี, หนองเสือ จ.ปทุมธานี

ปริมาณงาน 1.250 กิโลเมตร

แบบเลขที่ - วันที่ประมาณราคา วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	6.9(1.3) ทางม้าลาย	ตร.ม.	-	290.00	-	1.2499	362.47	-
	6.9(2) สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง							
	6.9(2.1) ความหนา 3 มิลลิเมตร	ตร.ม.	46.00	290.00	13,340.00	1.2499	362.47	16,673.66
	6.9(3) สีทาเย็นชนิดไม่สะท้อนแสง	ตร.ม.	-		-	1.2499	-	-
	6.9(4) สีทาเย็นชนิดสะท้อนแสง	ตร.ม.	-		-	1.2499	-	-
	6.9(5) หมุดสะท้อนแสง							
	6.9(5.1) หมุดสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว	ตัว	106.00	280.00	29,680.00	1.2499	349.97	37,097.03
	6.9(5.2) หมุดสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง	ตัว	53.00	320.00	16,960.00	1.2499	399.96	21,198.30
	6.9(6) เป้าสะท้อนแสง	ตัว	-		-	1.2499	-	-
	6.9(7) Rumble Strip	ตร.ม.	-	460.00	-	1.2499	574.95	-
	6.9(8) วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล	ตร.ม.	-	1,000.00	-	1.2499	1,249.90	-
	6.10 ราวเหล็กกันรถ							
	6.10(1) ราวเหล็กกันรถ (GUARD RAIL)							
	6.10(1.1) ราวเหล็กกันรถ (GUARD RAIL) สำหรับทางโค้ง 150 ≤ R < 400 ม.	เมตร	200.00	1,800.00	360,000.00	1.2499	2,249.82	449,964.00
	6.10(1.2) รื้อย้าย GUARD RAIL พร้อมติดตั้งใหม่	เมตร	-	100.00	-	1.2499	124.99	-
	6.10(2) ราวเหล็กจำกัดความสูงรถยนต์	ชุด	-		-	1.2499	-	-
	6.12 งานสัญญาณไฟกระพริบ							
	6.12(1) งานสัญญาณไฟกระพริบ							
	6.12(1.1) สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	-	14,280.00	-	1.2499	17,848.57	-
	6.12(2) งานสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.1							
	6.12(2.2) ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	-	18,460.00	-	1.2499	23,073.15	-
	6.12(3) งานสัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ต.							
	6.12(3.3) ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	-	15,710.00	-	1.2499	19,635.92	-
	6.17 งานไฟถนน							
	6.17(1) งานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ							
	6.17(1.1) เสาไฟสูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยว โคม 250 W หลอด HPS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	32,900.00	-	1.2499	41,121.71	-
	6.17(1.2) เสาไฟสูง 15.00 เมตร Hight Mast (พร้อมดวงโคม)	ชุด	-	-	-	1.2499	-	-
	6.17(1.3) งานรื้อย้ายไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมเปลี่ยนสายไฟฟ้าและอุปกรณ์	ชุด	-	11,300.00	-	1.2499	14,123.87	-
	6.17(1.4) งานรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า และตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	-	10,000.00	-	1.2499	12,499.00	-
	รวมรายการ 6 งานเบ็ดเตล็ด				**535,930.00**			**669,858.89**

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 1 (ปทุมธานี) กรมทางหลวงชนบท

โครงการ ก่อสร้างถนน

สายทาง ถนนสาย ปท.3033 แยกทางหลวงหมายเลข 305 - บ้านหนองหมู อ.ธัญบุรี, หนองเสือ จ.ปทุมธานี

ปริมาณงาน 1.250 กิโลเมตร

แบบเลขที่ -

วันที่ประมาณราคา วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	7.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้าง	ชุด			-	1.0700	-	-
	7.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (ค่าเช่า)	เหมาจ่าย	1.00	7,900.00	7,900.00	1.0700	8,453.00	8,453.00
	รวมรายการ 7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง				7,900.00			8,453.00
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี							
	8.3 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์, ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า, ค่าตรวจสอบการติดตั้ง, ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า, ค่าเชื่อมต่อมิเตอร์	เงินจร	-	220,000.00	-	1.0000	220,000.00	-
	รวมรายการ 8 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				-			-
				รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด	20,014,758.59			25,014,519.05

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 20,006,858.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆฯ = 7,900.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2499

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

(นายชาตรี ศรีเดช)
นายช่างโยธา (พร.)
ผู้ประมาณราคา

(นายศราวุฒิ บุตรโคตร
วิศวกรโยธาชำนาญการ
ผู้ตรวจ

(นายธงชัย วรวิทยธาดา)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทปทุมธานี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทางหลวงชนบท
เห็นชอบ