

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม


โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข 9 - บ้านหนองเพรางาย ตำบลบางคูวัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 1 สายทาง ระยะทางไม่น้อยกว่า 4.700 กิโลเมตร
ปรับปรุงผิวทางโดยวิธี ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

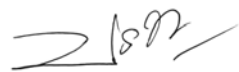
ระยะทางก่อสร้าง จาก กม. 2+965 ถึง กม. 9+244

จัดทำ เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างชั้นทางเดิม	3,558,628.00	Factor
2	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	38,676,160.76	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานเส้นจราจร	6,229,261.09	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
4	งานหมดสะท้อนแสงบนผิวจราจร	720,053.34	- เงินประกันผลงานหัก 0%
5	งานป้ายจราจรและอุปกรณ์เตือนความปลอดภัย	340,464.71	
6	งานแบริเออร์คอนกรีต	610,585.16	
7	ประเภทงานทั่วไป	46,000.00	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	50,181,153.06	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณตัวอักษร (- ห้าสิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน -)	50,180,000.00	


.....
(นายวรณิตย์ ชำนาญกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ


.....
(นายนริศ พงศ์คำสี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


.....
(นายปิยวัฒน์ ตันต์ศรีสกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข 9 - บ้านหนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 1 สายทาง ระยะทางไม่น้อยกว่า 4.700 กิโลเมตร
 ปรับปรุงผิวทางโดยวิธี ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย xFF	ราคากลาง
1	งานโครงสร้างชั้นทางเดิม							
1.1	งานรื้อถอนสิ่งกีดขวางและเตรียมผิวจราจรเดิม	งาน	1.00	160,960.00	160,960.00	1.2079	194,423.58	194,423.58
1.2	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (นำกลับมาใช้ใหม่)	หนา 8 ซม. ตร.ม.	92,500.00	27.10	2,506,750.00	1.2079	32.73	3,027,903.32
1.3	งานขุดซ่อม Deep Patch	ตร.ม.	700.00	397.74	278,418.00	1.2079	480.43	336,301.10
2	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต							
2.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) บนผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	92,500.00	15.69	1,451,325.00	1.2079	18.95	1,753,055.46
2.2	Asphalt Hot Mix In - Plant Recycling For Binder Course	หนาเฉลี่ย 4 ซม. ตร.ม.	92,500.00	155.11	14,347,675.00	1.2079	187.35	17,330,556.63
2.3	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) บนชั้น Binder Course	ตร.ม.	92,900.00	15.69	1,457,601.00	1.2079	18.95	1,760,636.24
2.4	Asphalt Hot Mix In - Plant Recycling For Wearing Course	หนาเฉลี่ย 4 ซม. ตร.ม.	92,900.00	158.91	14,762,739.00	1.2079	191.94	17,831,912.43
3	งานเส้นจราจร							
3.1	เส้นจราจร เทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	ตร.ม.	2,710.00	290.00	785,900.00	1.2079	350.29	949,288.61
3.2	เส้นจราจร เทอร์โมพลาสติก สีขาว	ตร.ม.	2,570.00	290.00	745,300.00	1.2079	350.29	900,247.87
3.3	เส้นชะลอความเร็ว เทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	ตร.ม.	210.00	290.00	60,900.00	1.2079	350.29	73,561.11
3.4	เส้นชะลอความเร็ว เทอร์โมพลาสติก สีขาว	ตร.ม.	650.00	290.00	188,500.00	1.2079	350.29	227,689.15
3.5	เส้นทแยง เทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	ตร.ม.	1,230.00	290.00	356,700.00	1.2079	350.29	430,857.93
3.6	เครื่องหมายบนผิวจราจร (ทางข้าม, ข้อความ, ลูกศร)	ตร.ม.	680.00	290.00	197,200.00	1.2079	350.29	238,197.88
3.7	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อดำหนาด้านการลื่นไถล	ตร.ม.	2,680.00	1,000.00	2,680,000.00	1.2079	1,207.90	3,237,172.00
3.8	RUMBLE STRIPS สีขาว	ตร.ม.	310.00	460.00	142,600.00	1.2079	555.63	172,246.54
4	งานหมดสะท้อนแสงบนผิวจราจร							
4.1	หมดสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	504.00	280.00	141,120.00	1.2079	338.21	170,458.84
4.2	หมดสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง	ชุด	250.00	320.00	80,000.00	1.2079	386.52	96,632.00
4.3	หมดไฟกะพริบ LED พลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	250.00	1,500.00	375,000.00	1.2079	1,811.85	452,962.50
5	งานป้ายจราจรและอุปกรณ์เตือนความปลอดภัย							
5.1	ชุดงานป้ายจราจร บ-40, ต-72, บ-6 + สัญญาณไฟกะพริบ	ชุด	6.00	21,170.00	127,020.00	1.2079	25,571.24	153,427.45
5.2	ชุดงานป้ายจราจร บ-40, ต-72, น-11 + สัญญาณไฟกะพริบ	ชุด	3.00	21,870.00	65,610.00	1.2079	26,416.77	79,250.31
5.3	เสาหลักล้มลุก	ชุด	81.00	1,101.67	89,235.00	1.2079	1,330.70	107,786.95

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์คอนกรีต สายแยกทางหลวงหมายเลข 9 - บ้านหนองเพรางาย ตำบลบางคูรัด อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 1 สายทาง ระยะทางไม่น้อยกว่า 4.700 กิโลเมตร
 ปรับปรุงผิวทางโดยวิธี ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย xFF	ราคากลาง
6	งานแบรีเออร์คอนกรีต							
	6.1 งานรื้อถอนและขนย้ายแบรีเออร์คอนกรีต (กองเก็บ)	งาน	1.00	283,548.02	283,548.02	1.2079	342,497.65	342,497.65
	6.2 งานปรับปรุงและทาสีแบรีเออร์คอนกรีต	ตร.ม.	1,660.00	133.70	221,945.12	1.2079	161.49	268,087.51
				รวมราคาทุน	41,506,046.14	1.2079	รวมราคากลาง	50,135,153.06
7	ประเภทงานทั่วไป							
	7.1 งานเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	46,000.00	46,000.00	1.0000	46,000.00	46,000.00
				รวมราคาทุน	46,000.00	1.0000	รวมราคากลาง	46,000.00
							คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	<u>50,181,153.06</u>

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง


= 41,506,046.14


ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย ๑

= 46,000.00

ค่า Factor F งานก่อสร้าง

= 1.2079


 - ประมาณราคา
 (นายปิยวัฒน์ ตันต์ศรีสกุล)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


 ตรวจ
 (นายวรณิตย์ ชำนาญกุล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน