

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
	สายแยกทางหลวงหมายเลข 9 - บ้านหนองไผ่ขาด ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
	ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 24,750 ตารางเมตร 1 สายทาง
หน่วยงาน	แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี
ระยะทางก่อสร้าง	จาก กม. 9+529 ถึง กม. 12+186
	ระยะทาง 2.657 กม.
จัดทำ เมื่อวันที่	17 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	502,291.82	Factor
2	งานดิน	122,427.34	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง	4,948,905.82	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
4	งานผิวทาง	19,963,106.00	- เงินประกันผลงานหัก 0%
5	งานระบบระบายน้ำ ค.ส.ล.	22,857,999.97	
6	งานตีเส้นจราจร	482,900.80	
7	งานเบ็ดเตล็ด	243,444.25	
8	ประเภทงานทั่วไป	98,266.91	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	49,219,342.91	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	49,219,000.00	
	ตัวอักษร (- สี่สิบเก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน -)		

..... ประธานกรรมการ
(นายวรณิตย์ ชำนาญกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


 กรรมการ
 (นาย นริศ พงศ์คำสี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ

(นายปรัชญา สุขเนาว์)

วิศวกรโยธา (พร.)

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกทางหลวงหมายเลข 9 - บ้านหนองไม้เขาด ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม							
1.1	งานรื้อและ Milling ผิว AC เดิม 5 ซม.	ตร.ม.	24,995.00	16.63	415,666.85	1.2084	20.09	502,291.82
2	งานดิน							
2.1	งานตัดดิน	ลบ.ม.	2,700.00	33.36	90,072.00	1.2084	40.31	108,843.00
2.2	งานดินถมคันทางจากงานขุดตัดดิน	ลบ.ม.	240.00	46.84	11,241.60	1.2084	56.60	13,584.34
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	4,661.00	722.20	3,366,174.20	1.2084	872.70	4,067,684.90
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	1,495.00	487.79	729,246.05	1.2084	589.44	881,220.92
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต, ตะแกรงเหล็ก 0.25 ม.	ตร.ม.	26,470.00	581.76	15,399,187.20	1.2084	702.99	18,608,377.81
4.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	90.00	388.55	34,969.50	1.2084	469.52	42,257.14
4.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	2,560.00	207.04	530,022.40	1.2084	250.18	640,479.06
4.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	7,941.00	60.48	480,271.68	1.2084	73.08	580,360.29
4.5	งานทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.15 ม.	ตร.ม.	88.00	260.10	22,888.80	1.2084	314.30	27,658.82
4.6	งานทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.25 ม.	ตร.ม.	91.00	581.76	52,940.16	1.2084	702.99	63,972.88
5	งานระบบระบายน้ำ ค.ส.ล.							
5.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม Ø 0.80 ม.							
5.1.1	งานหล่อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม Ø 0.80 ม.	ท่อน	2,385.00	1,098.53	2,619,989.28	1.2084	1,327.46	3,165,995.04
5.1.2	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม Ø 0.80 ม.	ท่อน	2,385.00	1,452.46	3,464,117.10	1.2084	1,755.15	4,186,039.10
5.2	งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.50 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ							
5.2.1	งานหล่อฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.50 ม.	บ่อ	265.00	9,327.59	2,471,811.35	1.2084	11,271.45	2,986,936.83
5.2.2	งานติดตั้งบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.50 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ	บ่อ	265.00	22,350.80	5,922,962.00	1.2084	27,008.70	7,157,307.28

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายแยกทางหลวงหมายเลข 9 - บ้านหนองไผ่ขาด ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย xFF	ราคากลาง
6	5.3 งานวางวิธระบายน้ำ กว้าง 1.50 ม. หน้า 0.25 ม.	ม.	2,290.00	1,852.37	4,241,927.30	1.2084	2,238.40	5,125,944.94
	5.4 งานรอยต่อรางวิและไหลทาง	ม.	2,312.00	60.48	139,829.76	1.2084	73.08	168,970.28
	5.5 งานร่องระบายน้ำ	ม.	2,443.00	22.63	55,285.09	1.2084	27.34	66,806.50
	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 เส้นจราจร เทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,039.00	290.00	301,310.00	1.2084	350.43	364,103.00
	6.2 เส้นจราจรเพื่อชะลอความเร็ว (OSB)	ตร.ม.	339.00	290.00	98,310.00	1.2084	350.43	118,797.80
	7 งานเบ็ดเตล็ด							
	7.1 หมุดสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	217.00	280.00	60,760.00	1.2084	338.35	73,422.38
	7.2 หมุดสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง	ชุด	217.00	320.00	69,440.00	1.2084	386.68	83,911.29
	7.3 รวากันอันตราย	ม.	40.00	1,470.00	58,800.00	1.2084	1,776.34	71,053.92
	7.4 ป้าย ท-5	ชุด	2.00	6,230.00	12,460.00	1.2084	7,528.33	15,056.66
รวมราคาทุน					40,649,682.32	1.2084	รวมราคากลาง	49,121,076.00
8	ประเภทงานทั่วไป							
	8.1 งานเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เดือน	4.00	3,830.00	15,320.00	1.0000	3,830.00	15,320.00
	8.2 ทางเชื่อม AC ปรับระดับ	ตร.ม.	300.00	276.49	82,946.91	1.0000	276.49	82,946.91
	รวมราคาทุน				98,266.91	1.0000	รวมราคากลาง	98,266.91

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง 49,219,342.91

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย ๑

ค่า Factor F งานก่อสร้าง

=	40,649,682.32
=	98,266.91
=	1.2084

.....ประมาณราคา

(นายนิรศ พองคำสี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....ตรวจ

(นายวรณิตย์ ชำนาญกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน