

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

รหัสสายทาง

นบ.3004

โครงการ

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกทางหลวงหมายเลข 346 - บ้านเจ้าเพื่อง ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+010) 1 สายทาง

หน่วยงาน

แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	7,400.00	17.97	132,978.00	1.2079	21.70	160,624.12
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	700.00	163.71	114,597.00	1.2079	197.74	138,421.71
2	งานดิน							
2.1	งานตัดดิน	ลบ.ม.	6,800.00	46.41	315,588.00	1.2079	56.05	381,198.74
2.2	งานลูกรังถม	ลบ.ม.	5,400.00	687.30	3,711,420.00	1.2079	830.18	4,483,024.21
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	4,340.00	820.39	3,560,492.60	1.2079	990.94	4,300,719.01
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	860.00	526.12	452,463.20	1.2079	635.50	546,530.29
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.25 ม.	ตร.ม.	15,320.00	702.90	10,768,428.00	1.2079	849.03	13,007,184.18
4.2	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	42.00	378.62	15,902.04	1.2079	457.33	19,208.07
4.3	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	1,344.00	208.21	279,834.24	1.2079	251.49	338,011.77
4.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	3,960.00	56.62	224,215.20	1.2079	68.39	270,829.54
4.5	ผิวจราจรทางเชื่อมคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	70.00	451.29	31,590.30	1.2079	545.11	38,157.92
5	งานเกาะยก							
5.1	ผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมผิวหน้าทำลายกระเบื้อง	ตร.ม.	2,140.00	371.86	795,780.40	1.2079	449.16	961,223.14
5.2	คันหินประกบเกาะกลาง	ม.	1,570.00	446.66	701,256.20	1.2079	539.52	847,047.36
6	งานระบบระบายน้ำ ค.ส.ล.							
6.1	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม Ø1.00 ม.							
6.1.1	งานหล่อท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม Ø1.00 ม.	ท่อน	1,813.00	1,912.60	3,467,543.80	1.2079	2,310.22	4,188,446.15
6.1.2	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม Ø1.00 ม.	ท่อน	1,813.00	1,826.54	3,311,517.02	1.2079	2,206.27	3,999,981.40
6.2	งานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.50 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ							
6.2.1	งานหล่อฐานบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.50 ม.	บ่อ	205.00	9,542.02	1,956,114.10	1.2079	11,525.80	2,362,790.22
6.2.2	งานติดตั้งบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.50 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ	บ่อ	205.00	20,675.08	4,238,391.40	1.2079	24,973.42	5,119,552.97
6.3	งานวางริ้วระบายน้ำ กว้าง 1.50 ม. หนา 0.25 ม.	ม.	1,753.00	1,952.91	3,423,451.23	1.2079	2,358.91	4,135,186.74
6.4	งานรอยต่อรางวีและโหล่ทาง	ม.	1,753.00	56.62	99,254.86	1.2079	68.39	119,889.94
6.5	งานท่อลอด ชนิดกลม Ø1.00 ม.	ท่อน	48.00	3,739.14	179,478.72	1.2079	4,516.50	216,792.34

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

รหัสสายทาง นบ.3004

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกทางหลวงหมายเลข 346 - บ้านเจ้าเพื่อง ตำบลไทรใหญ่ อำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+010) 1 สายทาง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย xFF	ราคากลาง
7	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
7.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS	ต้น	22.00	47,225.55	1,038,962.04	1.2079	57,043.73	1,254,962.24
7.2	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS	ต้น	25.00	54,615.55	1,365,388.68	1.2079	65,970.11	1,649,252.99
8	งานตีเส้นจราจร							
8.1	เส้นจราจรชนิด THERMO PLASTIC PAINT (สีเหลือง)	ตร.ม.	289.00	290.00	83,810.00	1.2079	350.29	101,234.09
8.2	เส้นจราจรชนิด THERMO PLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	380.00	290.00	110,200.00	1.2079	350.29	133,110.58
8.3	เครื่องหมายบนผิวจราจร	ตร.ม.	67.00	290.00	19,430.00	1.2079	350.29	23,469.49
8.4	RUMBLE STRIPS สีขาว	ตร.ม.	33.00	460.00	15,180.00	1.2079	555.63	18,335.92
9	งานป้ายจราจร							
9.1	ป้ายบังคับ บ-29	ชุด	2.00	2,810.00	5,620.00	1.2079	3,394.19	6,788.39
9.2	ป้ายเตือน ต-11	ชุด	1.00	2,980.00	2,980.00	1.2079	3,599.54	3,599.54
9.3	ป้ายเตือน ต-50	ชุด	4.00	2,980.00	11,920.00	1.2079	3,599.54	14,398.16
9.4	ป้ายเตือน ต-53	ชุด	1.00	2,980.00	2,980.00	1.2079	3,599.54	3,599.54
9.5	ชุดป้าย บ-40, ต-73 พร้อมสัญญาณไฟกะพริบ	ชุด	3.00	19,110.00	57,330.00	1.2079	23,082.96	69,248.90
9.6	ชุดป้าย ต-23 พร้อมสัญญาณไฟกะพริบ	ชุด	1.00	15,260.00	15,260.00	1.2079	18,432.55	18,432.55
9.7	ป้ายแนะนำ น-11	ชุด	2.00	3,980.00	7,960.00	1.2079	4,807.44	9,614.88
9.8	ป้ายกิโลเมตร	ชุด	4.00	2,010.00	8,040.00	1.2079	2,427.87	9,711.51
10	งานเบ็ดเตล็ด							
10.1	หลักราบ	หลัก	15.00	590.00	8,850.00	1.2079	712.66	10,689.91
10.2	หลักราบ	หลัก	51.00	1,407.67	71,791.00	1.2079	1,700.32	86,716.34
10.3	ราวกันอันตราย	ม.	400.00	1,780.00	712,000.00	1.2079	2,150.06	860,024.80
10.4	หมุดสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	181.00	280.00	50,680.00	1.2079	338.21	61,216.37
10.5	หมุดสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง	ชุด	5.00	320.00	1,600.00	1.2079	386.52	1,932.64
10.6	Solar LED Road Stud	ชุด	83.00	1,500.00	124,500.00	1.2079	1,811.85	150,383.55
				รวมราคาทุน	41,494,778.03	1.2079	รวมราคากลาง	50,121,542.21

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

รหัสสายทาง นบ.3004

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกทางหลวงหมายเลข 346 - บ้านเจ้าเพื่อง ตำบลไทรใหญ่ อำเภอนาทรี จังหวัดนนทบุรี (จาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+010) 1 สายทาง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทนนทบุรี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x FF	ราคากลาง
11	ประเภทงานทั่วไป							
11.1	งานเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	25,700.00	25,700.00	1.0000	25,700.00	25,700.00
11.2	งาน PRIME COAT สำหรับทางเชื่อมหินคลุก	ตร.ม.	2,900.00	42.46	123,134.00	1.0000	42.46	123,134.00
				รวมราคาทุน	148,834.00	1.0000	รวมราคากลาง	148,834.00
							คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	50,270,376.21

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 41,494,778.03

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย ๑

= 148,834.00

ค่า Factor F งานก่อสร้าง

= 1.2079


 (นายปิยวัฒน์ ตันต์ศรีสกุล)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคา


 (นายนริศ พงศ์คำสี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ