

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคุ่ม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า

ระหว่าง กม. 4+196 - 5+100

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 19 ส.ค. 62

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.20 เมตร โดยรดดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	เมตร	1,808	535.00	967,280.00
2	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1	1,734.00	1,734.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					969,014.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

969,014.00

.....บาท

(เงินเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันสิบสี่บาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายถนัดฤช เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชผ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวฟ้า) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

969,014.00

อนุมัติราคาประมาณ.....บาท

(เงินเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันสิบสี่บาทถ้วน)

.....

(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รท.ผอ.ขท.นนทบุรี

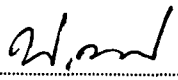
สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

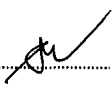
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควนคูม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่าง กม. 4+196 - 5+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.20 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อ	เมตร	1,808.00	535.48	968,147.84	1.0000	535.48	535.00	967,280.00
2	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	1,734.40	1,734.40	1.0000	1,734.40	1,734.00	1,734.00
TOTAL									969,014.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง = 969,882.24
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3592
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [③ + (① \times ④) + ② \times ⑤]$ =
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ④ \times ⑥ =
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ⑤ \times ⑥ =


กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชม.ชท.นนทบุรี


ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)


กรรมการ
(นายฉัทฤกษ์ เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกรร รั้วสูงงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า ระหว่าง กม. 4+196 - 5+100
ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันติเซลหน้าป้อม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 26.09 บาท/ลิตร วันที่ 19 ส.ค. 62)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.20 เมตร โดยรดดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	เมตร	1,808.00	535.48	968,147.84	1.0000	535.48	535.00	967,280.00
2	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	1,734.40	1,734.40	1.0000	1,734.40	1,734.00	1,734.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						969,882.24		รวมค่างานทั้งหมด	969,014.00

(ค่า F สำหรับ MLR	6	%	VAT	7	%	เงินจ่ายล่วงหน้า	15	%	เงินประกันผลงาน	0	%	
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)					ไม่เกิน	5.00		0.97	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง <input type="checkbox"/>					ใช้	1.3592		1.3592	-	1.3592	-	1.3592
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)					ไม่เกิน	5.00		0.97	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน	F ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.0000
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					ใช้	1.2455		1.2455		1.2231	1.5234	

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัทฤกษ์ เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชม.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 302 ตอน 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระนั่งเกล้า

ระหว่าง กม. 4+196 - 5+100

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 26.09 บาท/ลิตร วันที่ 19 ส.ค. 62

1 งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.20 เมตร โดยรดดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชม.)	ขนาดท่อ 1.20 ม.	=	45	เมตร/วัน	สัดส่วนมูลดินทราย 70%
ค่าเช่ารถดูดฉีดน้ำล้างท่อระบายน้ำ		=			3,111.11 บาท/วัน
ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ		=			2,380.48 บาท/วัน
ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ**	= 3 คัน @		2,044.86		6,134.58 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพ		=			337.15 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ	= 160	x	26.09	=	4,174.40 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ	= 30	x	26.09	=	782.70 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ	= 60	x	26.09	=	1,565.40 บาท/วัน
ค่าน้ำมันรถปิคอัพ	= 10	x	26.09	=	260.90 บาท/วัน
ค่าแรงงาน					
หัวหน้างาน	= 1	x	500.00	=	500.00 บาท/วัน
คนขับรถ	= 4	x	400.00	=	1,600.00 บาท/วัน
คนงาน	= 10	x	325.00	=	3,250.00 บาท/วัน
ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชม.*				=	24,096.72 บาท/วัน
ค่าจ้างต้นทุนต่อเมตร	= 24,096.72 /		45.00	=	535.48 บาท/เมตร

หมายเหตุ

- * เป็นสายทางที่อาศัยในชุมชน มีการจราจรหนาแน่น ซึ่งสามารถทำงานได้ ในช่วงกลางคืน ตั้งแต่ เวลา 22.00 น - 04.00 น.
- ** พิจารณาเพิ่มรถบรรทุกเทท้าย : ในพื้นที่ เขต อ.เมือง ปากเกร็ด บางใหญ่ ไม่มีพื้นที่กรรมฯ ในการขนซึ่งมูลดินทราย จะต้องขนทิ้งไปที่ ม.ไทรน้อย ซึ่งอยู่ใน อ.บางบัวทองมีระยะทางไกลจากหน้างาน

2 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

REF: ชุดที่ 2 (บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	15.66	ตรม.	1,461.00	22,879.26
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27.00	ม.	53.00	1,431.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	29.00	ชุด	46.00	1,334.00
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	-	ดวง	1,538.00	-
10	สติเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					31,219.26 บาท / ชุด
ค่าจ้างต่อหน่วย					1,734.40 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัทฤช เหล่าพรหม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ขม.ชท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 302 ตอนควมคุม 0201 ตอน แยกพงษ์เพชร - สะพานพระ
นั่งเกล้า ระหว่าง กม. 4+196 - 5+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานก่อสร้างศาลาทางหลวง พร้อมปรับปรุงทางเท้า และระบบระบายน้ำ

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 19 สิงหาคม 2562 เป็นเงิน 969,014.00 บาท

4. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาด 1.20 เมตร โดยรถดูดฉีด	เมตร	1,808.00	535.00	967,280.00
2	เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.00	1,734.00	1,734.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					969,014.00

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|-----------------|-------------|-----------------------|------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ | ท้าวหา | รอ.ชท.นนทบุรี (ว.) | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายปริญญา | ชาวประเสริฐ | ชผ.ชท.นนทบุรี | กรรมการ |
| 3. นายณัทฤช | เหล่าพรหม | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |