

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ที่ กม. 36+964 (หน้าโรงพยาบาลบางใหญ่)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

18 ส.ค. 63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานติดตั้งโครงหลังคาและราวกันตก สำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม	แห่ง	1	970,212.00	970,212.00
2	งานทาสีอะครีลิคกึ่งเงา	ตร.ม.	570	100.00	57,000.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1	50,000.00	50,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,077,212.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,077,212.00

.....บาท

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัฐพล พิตต์พงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ชผ.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณบาท

1,077,212.00

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบสองบาทถ้วน)

.....

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ขท.นนทบุรี


สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ที กม. 36+964 (หน้าโรงพยาบาลบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	งานติดตั้งโครงหลังคาและราวกันตก สำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม	แห่ง	1.00	761,189.74	761,189.74	1.2746	970,212.44	970,212.00	970,212.00
2	งานทาสีอะคริลิกถึงเงา	ตร.ม.	570.00	78.99	45,024.30	1.2746	100.68	100.00	57,000.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	50,000.00
TOTAL									1,077,212.00

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


กรรมการ
(นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ช.ผ.ช.ท.นท.บุรี


ประธานคณะกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) ร.อ.ช.ท.นท.บุรี (ว.)


กรรมการ
(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงนนทบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ที่ กม. 36+964 (หน้าโรงพยาบาลบางใหญ่)
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 21.99 บาท/ลิตร วันที่ 18 ส.ค. 63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานติดตั้งโครงหลังคาและราวกันตก สำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม	แห่ง	1.00	761,189.74	761,189.74	1.2746	970,212.44	970,212.00	970,212.00
2	งานทาสีอะคริลิกกึ่งเงา	ตร.ม.	570.00	78.99	45,024.30	1.2746	100.68	100.00	57,000.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	50,000.00	-	-	-	50,000.00	50,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	1,077,212.00
								ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,077,212.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.81	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน	F ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.0000		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746		1.0000	1.2746			

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปริญญา ขาวประเสริฐ) ขม.ขท.นนทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่

ที่ กม. 36+964 (หน้าโรงพยาบาลบางใหญ่)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครปฐม ราคา 21.99 บาท/ลิตร วันที่ 18 ส.ค. 63

1 งานติดตั้งโครงหลังคาและราวกันตก สำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม

คิดความยาวหลังคา 106.35 เมตร.

ลำดับ	รายการ	ตัวสะพาน	ช่วงบันได 2 ด้าน	รวมทั้งหมด	หน่วย
1	4 - Ø 16 มม. Galvanized Steel Anchorage Bolts L = 20 cm.	200.00	112.00	312.00	ตัว
2	Stainless Steel Plate 0.15 x 0.15 ทน 4.5 มม.	50.00	28.00	78.00	แผ่น
3	เสาสนแตนเลส Ø 3" ทน 3.5 มม. ยาว 2.20 ม. @ 3.00 ม.	110.00	61.60	171.60	เมตร
4	จันทันสนแตนเลส Ø 3" ทน 2 มม.	65.00	40.30	105.30	เมตร
5	แปสแตนเลส Ø 3" ทน 2 มม.	225.00	100.00	325.00	เมตร
6	หลังคา Matel Sheet ทนไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	190.00	41.00	231.00	ตร.ม.
7	รางน้ำฝนใช้สแตนเลส No.26 พับตามแบบ	146.00	-	146.00	เมตร
8	ท่อน้ำทิ้งสแตนเลส Ø 3" ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน	8.20	-	8.20	เมตร
9	รางและท่อร้อยสายสำหรับไฟฟ้าสองสว่าง	77.80	-	77.80	เมตร
10	สวิทช์แบบ Photo Electric Lighting Control Unit	1.00	-	1.00	ตัว
11	ตู้ควบคุมพร้อมฟิวส์	1.00	-	1.00	ชุด
12	สายไฟฟ้า VAF ขนาด Ø 2 x 2.5 sq.mm	100.00	-	100.00	เมตร
13	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 watts พร้อมอุปกรณ์ (โคมสำเร็จรูป-ชนิดกันน้ำ, มีลวด)	12.00	-	12.00	ชุด

1.1 งานโครงหลังคา

4 - Ø 16 มม. Galvanized Steel Anchorage Bolts L = 20 cm.	312.00	ชุด	@	37.23	=	11,615.76	บาท
Stainless Steel Plate 0.15 x 0.15 ทน 4.5 มม. (W = 0.78 kg/แผ่น)	78.00	แผ่น	@	112.27	=	8,757.06	บาท
เสาสนแตนเลส Ø 3" ทน 3.5 มม. (W = 6.37 kg.m)	188.76	ม.	@	809.97	=	152,889.94	บาท
จันทันสนแตนเลส Ø 3" ทน 2 มม. (W = 4.51 kg.m)	115.83	ม.	@	566.98	=	65,673.29	บาท
แปสแตนเลส Ø 3" ทน 2 มม. (W = 4.51 kg.m)	357.50	ม.	@	566.98	=	202,695.35	บาท
รวมค่าวัสดุ					=	441,631.40	บาท
ค่าตัด เชื่อม ประกอบ 35% ของค่าวัสดุ					=	154,570.99	บาท
ค่าขึ้น - ลง	3.40	ตัน	@	150.00	=	510.00	บาท
ค่าขนส่ง 17 km	3.40	ตัน	@	51.61	=	175.47	บาท
รวมค่างานโครงหลังคา					=	596,887.86	บาท

1.2 งานมุงหลังคา

หลังคา Matel Sheet ทนไม่น้อยกว่า 0.35 มม.(+3%)	237.93	ตร.ม.	@	159.00	=	37,830.87	บาท
ค่าแรงมุงหลังคาตัดโค้ง	237.93	ตร.ม.	@	80.00	=	19,034.40	บาท
รวมค่างานมุงหลังคา					=	56,865.27	บาท

1.3 งานไฟฟ้า

สวิทช์แบบ Photoelectric Lighting Control Unit	1.00	ตัว	@	580.00	=	580.00	บาท
ค่าติดตั้งสวิทช์	1.00	ตัว	@	110.00	=	110.00	บาท
ตู้ควบคุมพร้อมฟิวส์ชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	@	1,450.00	=	1,450.00	บาท
ค่าติดตั้งตู้ควบคุม	1.00	ชุด	@	110.00	=	110.00	บาท
สายไฟฟ้า NYY ขนาด Ø 2 x 2.5 sq.mm	100.00	เมตร	@	41.19	=	4,119.00	บาท
สายไฟฟ้า THW ขนาด Ø 1 x 1.5 sq.mm	100.00	เมตร	@	8.16	=	816.00	บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ค่าแรงเดินสาย	200.00	เมตร	@	9.50	=	1,900.00 บาท
อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	5% ค่าสายไฟฟ้า				=	246.75 บาท
ท่อ IMC เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	100.00	เมตร	@	97.00	=	9,700.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งท่อ	100.00	เมตร	@	32.00	=	3,200.00 บาท
อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย	15% ค่าท่อ				=	1,455.00 บาท
หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 watts พร้อมอุปกรณ์ (โคมสำเร็จรูป-ชนิดกันน้ำ,มีหลอดตะเกียงกันขโมย)	12.00	ชุด	@	415.89	=	4,990.68 บาท
ค่าแรงติดตั้ง	12.00	ชุด	@	115.00	=	1,380.00 บาท
รวมค่างานไฟฟ้า					=	30,057.43 บาท

1.4 งานระบบระบายน้ำ

รางน้ำฝนใช้สแตนเลส No.26 พับตามแบบ หนา 0.45 mm.(W= 2.43 kg/m.)

	146.00	เมตร	@	349.27	=	50,993.42 บาท
ท่อน้ำทิ้งสแตนเลส Ø 3" ที่ปลายทั้ง 2 ด้าน (W = 4.51 kg.m)	8.20	เมตร	@	566.98	=	4,649.24 บาท
อุปกรณ์ประกอบราง+ท่อ	3% ค่าวัสดุและค่าท่อ				=	1,669.28 บาท
รวมค่าวัสดุ					=	57,311.94 บาท
ค่าตัด เชื่อม ประกอบ 35% ของค่าวัสดุ					=	20,059.18 บาท
ค่าขึ้น - ลง	0.04	ตัน	@	150.00	=	6.00 บาท
ค่าขนส่ง 17 km	0.04	ตัน	@	51.61	=	2.06 บาท
รวมค่างานไฟฟ้า					=	77,379.18 บาท

รวมค่างานต้นทุน ทั้งสิ้น (1.1+1.2+1.3+1.4)

761,189.74 บาท. / แห่ง

2 งานทาสีอะคริลิกเงา

2.1 สีรองพื้นปูนเก่า	1	รอบ	@	11.93	=	11.93 บาท. / ตร.ม.
2.2 สีอะคริลิกเงา	2	รอบ	@	14.03	=	28.06 บาท. / ตร.ม.
2.3 ค่าแรงทาสี					=	34.00 บาท. / ตร.ม.
2.4 ค่าทำความสะอาด					=	5.00 บาท. / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	78.99 บาท. / ตร.ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัฐพล พิพัฒพงศ์ชัย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริญญา ชาวประเสริฐ) ข.ท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) ร.ท.นนทบุรี (ว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ที่ กม. 36+964 (หน้าโรงพยาบาลบางใหญ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ลักษณะงานโดยสังเขป

ดำเนินการติดตั้งหลังคาสะพานลอย และไฟฟ้าแสงสว่าง

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 18 สิงหาคม 2563 เป็นเงิน 1,077,212.00 บาท

4. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานติดตั้งโครงหลังคาและราวกันตก สำหรับสะพานลอยคนเดินข้าม	แห่ง	1.00	970,212.00	970,212.00
2	งานทาสีอะครีลิคกิ่งเงา	ตร.ม.	570.00	100.00	57,000.00
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,077,212.00

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ | ท้าวพา | รอ.ขท.นนทบุรี (ว.) |
| 2. นายปริญญา | ชาวประเสริฐ | ขผ.ขท.นนทบุรี |
| 3. นายรัฐพล | พิพัฒพงศ์ชัย | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ประธานคณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

