

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควมคุม 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
 ที่ กม. 14+200 (ด้านขวาทาง), 15+200 (ด้านซ้ายทาง), 16+700 (ด้านขวาทาง), กม.24+510 (ด้านซ้ายทาง), กม.27+800 (ด้านซ้ายทาง) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควมคุม 0202 ตอน แยกนพวงศ์ - บางเลน ที่ กม. 41+620 (ด้านขวาทาง)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 37.50 SQ.M.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 857,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

24 ธ.ค. 67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	OVERHANG SIGN BOARDS (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITH FRAME)	SQ.M.	37.50	8,300.00	311,250.00
2	OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	5.00	67,185.00	335,925.00
3	FOUNDATION TYPE "C" FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	39,282.00	196,410.00
4	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	SQ.M.	6.25	139.00	868.75
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	12,515.00	12,515.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					856,968.75

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

856,968.75 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพรชนัน โฉ๊ะอนุช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

อนุมัติราคาประมาณ 856,968.75 บาท

(นายชัยวิทย์ ศิริตันทยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

**สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง โนทางหลวงหมายเลข 340 ตอน 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
 ที่ กม. 14+200 (ด้านขวาทาง), 15+200 (ด้านซ้ายทาง), 16+700 (ด้านขวาทาง), กม.24+510 (ด้านซ้ายทาง), กม.27+800 (ด้านซ้ายทาง) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกนพวงศ์ - บางเลน ที่ กม. 41+620 (ด้านขวาทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	OVERHANG SIGN BOARDS (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITH FRAME)	SQ.M.	37.50	7,638.49	286,443.38	1.3616	10,400.57	8,300.00	311,250.00
2	OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	5.00	49,343.02	246,715.10	1.3616	67,185.46	67,185.00	335,925.00
3	FOUNDATION TYPE "C" FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	28,850.13	144,250.67	1.3616	39,282.34	39,282.00	196,410.00
4	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	SQ.M.	6.25	102.63	641.41	1.3616	139.73	139.00	868.75
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	9,191.92	9,191.92	1.3616	12,515.72	12,515.00	12,515.00
<b>TOTAL</b>									<b>856,968.75</b>

- ① ผลรวมค่างานคืนทุนก่อสร้างทาง = 

687,242.48
------------
- ② ผลรวมค่างานคืนทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 

-
---
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 

--
- ④ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทาง = 

1.3616
--------
- ⑤ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 

-
---
- ⑥ ค่า Factoe F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + [(③) - (① \times ④) + ② \times ⑤]$  = 

--
- ⑦ ค่า Factoe F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ④ × ⑥ = 

--
- ⑧ ค่า Factoe F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = ⑤ × ⑥ = 

--

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

..... กรรมการ  
 (นางสาวพรชนัน ใจเอนุช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการ  
 (นายอรุณพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนี้

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 340 ตอน 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
 ที่ กม. 14+200 (ด้านขวาทาง), 15+200 (ด้านซ้ายทาง), 16+700 (ด้านขวาทาง), กม.24+510 (ด้านซ้ายทาง), กม.27+800 (ด้านซ้ายทาง) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกนพวงศ์ - บางเลน ที่ กม. 41+620 (ด้านขวาทาง)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 37.50 SQ.M.)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 857,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งป้ายแขวนสูงข้างทาง
4. วันดำเนินการ 90 วัน
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 24 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 856,968.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	( บาท )	( บาท )
1	OVERHANG SIGN BOARDS (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITH FRAME)	SQ.M.	37.50	8,300.00	311,250.00
2	OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	5.00	67,185.00	335,925.00
3	FOUNDATION TYPE "C" FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	39,282.00	196,410.00
4	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	SQ.M.	6.25	139.00	868.75
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	12,515.00	12,515.00
<b>รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น</b>					<b>856,968.75</b>

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                 |          |                       |                           |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------------|
| 1. นางชัชฎาวรรณ | ท้าวหา   | รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)    | ประธานคณะกรรมการ          |
| 2. นายอรุณพล    | พระโคตร  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการ <i>Demoo P...</i> |
| 3. นางสาวพรชนัน | โจ๊ะอนุช | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ <i>W...</i>       |

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงนนทบุรี

**1. งานจ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 340 คอนคววม 0100 คอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง

ที่ กม. 14+200 (ด้านขวาทาง), 15+200 (ด้านซ้ายทาง), 16+700 (ด้านขวาทาง), กม.24+510 (ด้านซ้ายทาง), กม.27+800 (ด้านซ้ายทาง) และ

ทางหลวงหมายเลข 346 คอนคววม 0202 คอน แยกนพวงศ์ - บางเลน ที่ กม. 41+620 (ด้านขวาทาง)

ID 68039179

ปริมาณงาน 1 แห่ง ( 37.50 SQ.M.)

( น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 24 ธ.ค. 67 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	OVERHANG SIGN BOARDS (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN (WITH FRAME)	SQ.M.	37.50	7,638.49	286,443.38	1.3616	8,300.00	8,300.00	311,250.00
2	OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	5.00	49,343.02	246,715.10	1.3616	67,185.46	67,185.00	335,925.00
3	FOUNDATION TYPE "C" FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	28,850.13	144,250.67	1.3616	39,282.34	39,282.00	196,410.00
4	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	SQ.M.	6.25	102.63	641.41	1.3616	139.73	139.00	868.75
5	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	9,191.92	9,191.92	1.3616	12,515.72	12,515.00	12,515.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					687,242.48			รวมค่างานทั้งหมด	856,968.75
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	856,968.75
รวมค่างานต้นทุน X โครงการ					687,242.48				
( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.69	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	-	1.3616	-	1.3616		

ลงชื่อ.....*นางสาวพรพรรณ โฉะอนุช*.....กรรมการ  
(นางสาวพรพรรณ โฉะอนุช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....*นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา*.....ประธานกรรมการ  
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ลงชื่อ.....*นายอรุณพล พระโคตร*.....กรรมการ  
(นายอรุณพล พระโคตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายแขวนสูง**

รหัสงาน 31220 งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 340 ตอน 0100 ตอน บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง  
 ที่ กม. 14+200 (ด้านขวาทาง), 15+200 (ด้านซ้ายทาง), 16+700 (ด้านขวาทาง), กม.24+510 (ด้านซ้ายทาง), กม.27+800 (ด้านซ้ายทาง) และ  
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกนพวงศ์ - บางเลน  
 ที่ กม. 41+620 (ด้านขวาทาง)  
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 24 ธ.ค. 67

**1 OVERHANG SIGN BOARDS (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET. BORDER AND SIGN (WITH FRAME)**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	41.75	42.65	1,780.64	1,780.64
2	ค่าพินหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 60x30x2.3 มม.(W=2.98 kg/m.) ชูบสังกะสี	กก.	14.16	48.86	0.00	691.85
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3380.00	1,352.00	1,352.00
6	ค่าปรับทึบตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,946.64	7,638.49

**2 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " III " (H=8.75 m.)					
1.1	BASE PLATE 620X620X28 MM.(WT=84.49 nn./แผ่น)	อัน	1.00	4,141.82	4,141.82	
1.2	RIB 25 x 14 x 12 mm.	อัน	8.00	84.73	677.84	
1.3	PIPE Ø318.5 x 6 mm.	กก.	406.91	50.75	20,652.72	
1.4	PIPE Ø165.2 x 5 mm.	กก.	173.80	51.30	8,915.68	
1.5	PIPE Ø139.8 x 4.5 mm.	กก.	78.10	55.11	4,304.47	
1.6	C-125x65x6mm	กก.	-	-	-	
1.7	L-75x75x6mm.	กก.	90.42	23.72	2,144.58	
1.8	FLANG PLATE Ø 325 x 20 mm.	อัน	4.00	646.49	2,585.96	
1.9	RIB 80 x 150 x 9 mm.	อัน	16.00	38.03	608.48	
1.10	RIB 80 x 300 x 9 mm.	อัน	-	-	-	
1.11	PLATE 130 x 240 x 4.5 mm.	กก.	1.10	23.50	25.90	
1.12	PLATE 210 x 310 x 2.3 mm.	กก.	1.18	23.50	27.62	
1.13	PAN HEAD SCREW 6 x 155 m	อัน	6.00	25.00	150.00	
1.14	PLATE 25 x 900 x 4.5 mm.	กก.	7.95	23.50	186.78	
1.15	PLATE 50 x 800 x 4.5 mm.	กก.	7.07	23.50	166.03	
1.16	PLATE 50 x 50 x 4.5 mm.	กก.	35.33	23.50	830.14	
1.17	TOP PLATE Ø340 x 4.5 mm.	อัน	1.00	120.00	120.00	
1.18	CAP PLATE Ø340 x 2.3 mm.	อัน	1.00	114.00	114.00	
1.19	CAP PLATE Ø160 x 2.3 mm.	อัน	4.00	19.50	78.00	
1.20	SCREW M8	ชุด	4.00	19.25	77.00	
1.21	BOLT M16	ชุด	8.00	42.00	336.00	
1.22	BOLT M20	ชุด	16.00	200.00	3,200.00	
ค่างานต้นทุน					49,343.02	บาท/แห่ง
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					49,343.02	บาท/แห่ง(4.25 ม.)



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายแขวนสูง

3 FOUNDATION TYPE "C" FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN

3.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	17.96	34.00	610.47	เนื่องจากผิวคอนกรีต ด้านละ 0.50 ม.
3.2	งานดินถม	ลบ.ม.	14.45	34.00	491.30	- ขนาดเชื่อมใช้กับฐานราก
3.3	ไม้แบบฐานราก	ตร.ม.	5.80	250.70	1,454.06	TYPE A Sq.0.18 x 0.18 m. ALLOWABLE
3.4	ไม้แบบเสาตอม่อ	ตร.ม.	7.56	250.70	1,895.29	LOAD NOT LESS THAN 8 TON/PILE
3.5	ทรายหยาบ THK. 0.05 m.	ลบ.ม.	0.11	66.00	6.93	TYPE C Sq.0.22 x 0.22 m. ALLOWABLE
3.6	คอนกรีตหยาบ THK. 0.10 m. 1:3:6 โดยปริมาตร	ลบ.ม.	0.21	1,558.23	327.23	LOAD NOT LESS THAN 14 TON/PILE
3.7	Non Shink Concrete	ลบ.ม.	-	-	-	
3.8	คอนกรีต Strength 30 Mpa.( 306 KSC.)	ลบ.ม.	3.50	1,808.47	6,331.45	คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %
3.9	ANCHOR BOLTS M36	ชุด	8.00	150.00	1,200.00	
3.10	เหล็ก Dia. 9 มม.	กก.	52.87	20.35	1,075.90	เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
3.11	เหล็ก Dia. 12 มม.	กก.	10.75	20.45	219.74	เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
3.12	เหล็ก Dia. 16 มม.	กก.	20.51	20.25	415.29	เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
3.13	เหล็ก Dia. 20 มม.	กก.	40.08	20.25	811.54	เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
3.14	เหล็ก Dia. 25 มม.	กก.	167.71	20.25	3,396.05	เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
3.15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	7.30	27.29	199.18	
3.16	เสาเข็ม	ต้น	2.00	4,784.85	9,569.70	
3.17	PLATE 0.62 x 0.09 x 0.006 m. x 4 แผ่น	ชุด	2.00	423.00	846.00	
ค่างานต้นทุน					28,850.13	บาท/แห่ง

4 REMOVAL OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN

คิดค่ารื้อป้าย วันละ 60 ตร.ม. / 2 วัน

ค่าเช่ารถเครน	=	1.00	คัน	@	10,000.00	บาท/วัน/2	=	5,000.00	บาท	
ค่าจ้างคนขับรถ (หัวหน้างาน)	=	1.00	คน	@	500.00	บาท/วัน/2	=	250.00	บาท	
ค่าจ้างคนงาน	=	5.00	คน	@	363.00	บาท/วัน/2	=	907.50	บาท	
รวม							=	6,157.50	บาท	
ค่างานต้นทุน					6,157.50	/	60	=	102.63	บาท/ตร.ม.

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	23.00	ตร.ม.	3,700.00	85,100.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	65.00	ม.	155.00	10,075.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	แผง	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
รวมทั้งสิ้น					110,303.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					9,191.92	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)