

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอุษยา / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,348,000.00

บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป      ทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

2 ธ.ค. 64

เป็นเงิน

1,347,367.00

บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 จำเนียร บุญเพ็ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รก.รอ.ขท.(ว)

6.2 สมชาย ขาวดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 ชีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

จำเนียร บุญเพ็ง

2 ธันวาคม 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : งานไฟสัญญาณจราจร

สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 308 ตอน ทางเข้าบางปะอิน ที่ กม.1+610 (หน้าม.อินโคไทย)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงอยุธยา

เมื่อวันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ค่างานที่ กำหนดให้	ราคากลาง
1	LED TRAFFIC SIGNALS	EACH	1.00	866,530.00	866,530.00	1.3589	1,177,527.60	1,177,527.00	1,177,527.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	440.00	322.00	141,680.00	1.3589	437.50	386.00	169,840.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					866,530.00			รวมค่างานทั้งหมด	1,347,367.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,347,367.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 866,530.00

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3589

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [③ + (① \times ④ + ② \times ⑤)]$

=

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = ④ x ⑥

=

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = ⑤ x ⑥

=

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายจำเนียร บุญเพ็ง)

รท.รท.จท.(ว)อยุธยา

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสมชาย ขาวดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นายสุนทร แก้วศรีโต)

ผอ.จท.อยุธยา

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

I. งานจ้างเหมาที่อาคาร รหัสงาน 31420 งานไปสัปดาห์ของอาคาร ในทางหลวงหมายเลข 308 ตอน ทางเข้าบางปะอิน

ที่ กม. 1+610 (หน้า ม.อินโดไทย)

ผลผลิต 1 แห่ง

( นับตั้งแต่ชุด B7 หน้าปับ 1ตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 2 พ.ค. 64 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างงานต้นทูล		FACTOR	จ้างงานต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่ถ้าหนดให้
		หน่วย	จำนวน	จ้างงานต้นทูลต่อหน่วย	จ้างงานต้นทูลเป็นเงิน			
1	LED TRAFFIC SIGNALS	EACH	1.00	866,530.00	866,530.00	1.3589	1,177,527.60	1,177,527.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	440.00	322.00	141,680.00	1.3589	437.50	386.00
				รวมจ้างงานต้นทูลทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด
								ปรับยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
								1,347,367.00
								0.00
								1,347,367.00

(ค่า F สำหรับ MLR	5 % VAT	7 %	เงินต่อหน่วย	15 %	เงินต่อหน่วย	10 %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งามาง
จ้างงานต้นทูลงานทาง (ถ้ามีบาท)			ไม่มีเงิน		5.00					
FACTOR F งามาง			15		1.3589			1.3589		1.3589

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธีรยุทธ อดมณีรัตนกิจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมชาย ขาวดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอัมรินทร์ บุญเพ็ญ) รก.50.จน.(ว)อุษรยา

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
(นายสุนทร แก้วศรีใส) ผอ.ขท.อุษรยา

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 308 ตอน ทางเข้าบางปะอิน

ที่ กม. 1+610 (หน้า ม.อินโตไทย)

น้ำมันดีเซล B7 หน้ำบ่มี ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 27.84 บาท/ลิตร วันที่ 2 ธ.ค. 64

1 LED TRAFFIC SIGNALS

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท, Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น		5,000.00	0.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm)				
4.1)	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
4.2)	Double Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น		25,000.00	0.00
4.3)	ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น		30,000.00	0.00
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead	ต้น			0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board 6.1 ขนาด 3- Ø 300 มม.	ชุด	8	36,000.00	288,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board 7.1 ขนาด 4- Ø 300 มม.	ชุด		48,000.00	0.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board 8.1 ขนาด 6- Ø 300 มม. [2 x (3- Ø 300 มม.)]	ชุด		72,000.00	0.00
9.	เครื่องนับรถลากอวยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display)	ชุด	2	50,000.00	100,000.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 2 1/2" พร้อมค้ำดินลวด	ม.	40	840.00	33,600.00
11.	สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	50	32.00	1,600.00
12.	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	ม.	650	48.00	31,200.00
13.	ค้ำขูดวางสายไฟฟ้า	ม.	80	85.00	6,800.00
14.	Ground rod	ชุด	9	350.00	3,150.00
15.	Meter และ Safty Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
16.	ค้ำ Inductive Loop Detector และค้ำติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	2	6,000.00	12,000.00
17.	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	จุด	8	2,000.00	16,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	2	3,590.00	7,180.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	1	4,000.00	4,000.00
20.	ค่าหลอดไฟสำรอง	ดวง			0.00
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>866,530.00</b>

หมายเหตุ :-

- ปริมาณงานข้อ 10 - 13 ให้พิจารณาดูตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 20) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และค้ำติดตั้ง (ข้อ 16) มีเฉพาะกรณีที่ใช้การติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA.) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น

2 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าอุกแก๊ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	22.00	=	22.00 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>= 322.00 บาท/ตร.ม.</b>