

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2564 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟสัญญาณจราจร		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,999,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0101 ตอน กาฬสินธุ์ - บ้านหลุม ที่ กม.3+241 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	31 มีนาคม 2564	เป็นเงิน	1,999,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง งานทาง สะพาน และท่อน้ำ		
5.1	-		
5.2	-		
5.3	-		
5.4	-		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	ร.อ.ชท.(ว) กาฬสินธุ์	ประธานกรรมการฯ	
6.2	ชผ.ชท.กาฬสินธุ์	กรรมการฯ	
6.3	นายอรุณ นาเทียมเขต วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ	

- หมายเหตุ
- วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
 - บัญชีประมาณงานการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - หมายถึงแบบปร.4 แบบ ปร.5 และ ปร.6
 - แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม
 - แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประเมินการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

(นางดวงตา พายุพล)
ผอ.ชท.กาฬสินธุ์

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0101 ตอน กาฬสินธุ์ - บ้านหลุบ
ที่ กม. 3+241
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,999,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 3+241 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER TYPE , 8 PHASES)	EACH	1.00	2,002,146.00	2,002,146.00

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน

2,002,146.00

(ที่ อ.เมือง จังหวัดกาฬสินธุ์) "ข้อมูล ณ วันที่ 31 มีนาคม 2564

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,999,000.00 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางสาวพิทยา ศรีภานุญ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายอรุณ นาเทียมเขต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายอาจหาญ ศิริสารัญญ)
รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง 1,999,000.- บาท

.....
(นางดวงตา พายุพล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

เอกสาร "ก"

แผนผังของภาพกล้อง

รายละเอียดราคาประมาณการ

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานโผล่สัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0101 ตอน ภาพสินค้า - บ้านหลุ

ที่ กม. 3+241

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ภาพสินค้า ราคา 27.01 บาท/ลิตร วันที่ 31 มี.ค. 64)

รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
	หน่วย	EACH		ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			
TRAFFIC SIGNALS AT STA. 3+241 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER TYPE , 8 PHASES)		1.000	1.00	1,473,358.51	1,473,358.51	1.3589	2,002,146.00	2,002,146.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง				1,473,358.51	1,473,358.51		รวมค่าจ้างทั้งหมด	2,002,146.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				0.00	0.00			
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				1,473,358.51	1,473,358.51			

หรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5	1.47336	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
F งานทาง	ใช่	1.3589	1.3589	1.3589	1.3589

ลงชื่อ.....ประมาณการ
(นางสาวพิทยา ศรีภานุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)

ร.พ.(จ) ภาพสินค้า

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางดวงตา พายุพล)

ผอ.ขท.ภาพสินค้า

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0101 ตอน กาฬสินธุ์ - บ้านหลุม

ที่ กม. 3+241

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาฬสินธุ์ ราคา 27.01 บาท/ลิตร วันที่ 31 มี.ค. 64

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 3+241 (VEHICLE ACTUATED CONTROLLER TYPE, 8 PHASES)

ดวงโคมชนิด หลอด LED

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท, Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller)	ตู้	1.00	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	3.00	5,000.00	15,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm)				
	4.1) Single Mast Arm (กึ่งเดี่ยว)	ต้น	5.00	22,000.00	110,000.00
	4.2) Double Mast Arm (กึ่งคู่)	ต้น		25,000.00	-
	4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น	-	30,000.00	-
5	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead	ต้น			-
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	6.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	7.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	4.00	48,000.00	192,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	8.1 ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	ชุด		72,000.00	-
9	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display)	ชุด		50,000.00	-
	ขนาด 96 x 57 ซม.				
10	ท่อเหล็กขนาด 2" พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	80.00	900.00	72,000.00
11	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	ม.	2,000.00	95.00	190,000.00
12	สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	50.00	58.00	2,900.00
13	ค่าขุดวางสายไฟฟ้า	ม.	120.00	85.00	10,200.00
14	ลวดสลิง Ø 3/8"	ม.			-
15	เกลียวแรง Ø 5/8"	ชุด			-
16	Ground rod	ชุด	10.00	360.00	3,600.00
17	Meter และ Safty Switch	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
18	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	4.00	6,000.00	24,000.00
19	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	12.00	2,000.00	24,000.00
20	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4.00	3,590.00	14,360.00
21	ค่าขนส่งจาก กทม.	L.S.	1.00	4,000.00	4,000.00
22	ค่าหลอดไฟสำรอง	ดวง		1,000.00	-
23	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	7.20	120.25	865.80
24	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	64.00	261.58	16,741.12
25	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	48.00	121.42	5,828.16
26	เป้าสะท้อนแสง	SQ.M.	675.00	115.00	77,625.00
27	RUMBLE STRIP (THERMOPLASTIC)	SQ.M.	31.00	482.53	14,958.43
28	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	10.00	313.00	3,130.00
29	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	150.00	313.00	46,950.00
30	CURB MARKING	SQ.M.	685.00	120.00	82,200.00
	ค่างานต้นทุน				1,473,358.51

หมายเหตุ :-

- ปริมาณงานข้อ 10 - 13 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟสำรอง (ข้อ 22) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (ข้อ 16) มีเฉพาะกรณีที่ใช้การติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA.) เท่านั้น
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น