



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔, ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗๘, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๙๐, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๗ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๙

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๕๙๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ โครงการงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐/ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๒๕+๐๐๐ - กม.๒๓๑+๐๐๐, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐/ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๘+๒๑๖, ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐/ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖+๐๓๐, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗๘/ตอนควบคุม ๐๑๐๐/ตอน สามัคคีใหม่ - ห้วยปู ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๒+๙๒๕, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๙๐/ตอนควบคุม ๐๑๐๐/ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๓๖๘, ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๗/ตอนควบคุม ๐๑๐๐/ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำซุ่น ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๙๔๓ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๙/ตอนควบคุม ๐๑๐๐/ตอน ผาเตือ - ห้วยหินฝน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๗๖๐, วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑,๔๙๔,๔๕๒.๓๙ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๕๕๔ ลงวันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้มาร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|----------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ | ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๒๕+๐๐๐ - กม.๒๓๑+๐๐๐ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๘+๒๑๖ , ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖+๐๓๐ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามัคคีใหม่ - ห้วยปู ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๒+๙๒๕ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๓๖๘ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำขุ่น ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๙๔๓ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาเตือ - ห้วยหินฝน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๗๖๐ , ปริมาณงาน ๕,๓๓๖ อัน งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)




ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๒๕+๐๐๐ - กม.๒๓๑+๐๐๐ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๘+๒๑๖ , ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖+๐๓๐ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามัคคีใหม่ - ห้วยปู ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๒+๙๒๕ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเข้าพระธาตุดอยตุง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม. ๒+๓๖๘ , ทางหลวงหมายเลข ๑๓๘๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำขุ่น ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๙๔๓ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาเตือ - ห้วยหินฝน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๗๖๐ ปริมาณงาน ๕,๓๓๖ อัน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุศักดิ์ ดาวลाम	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมดสะท้อนแสง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานหมดสะท้อนแสง

.....

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,494,452.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุกศักดิ์ ดาวลัม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

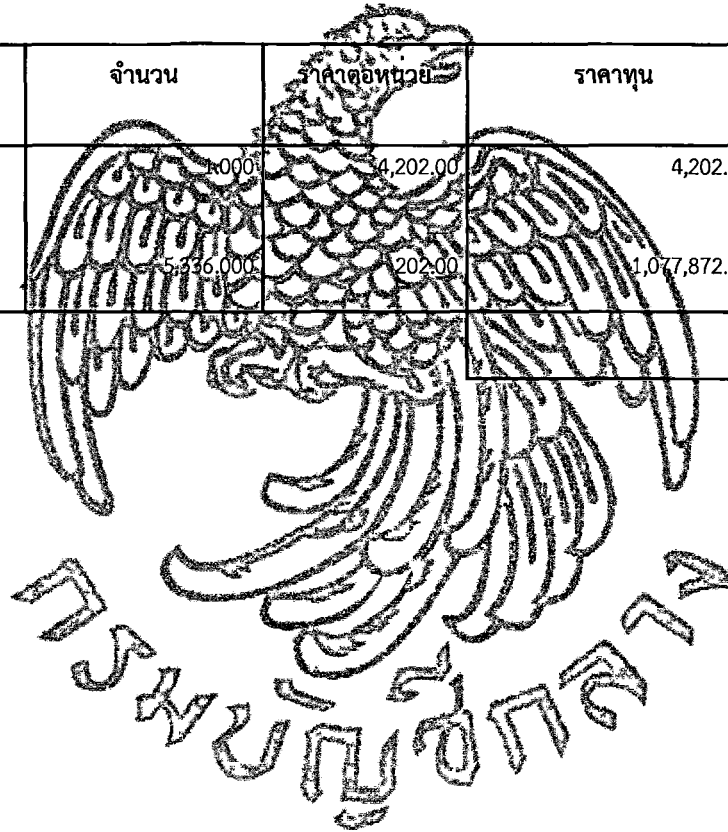
7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาทพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ,ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	4,202.00	4,202.00	1.3811	5,803.38	5,803.38
2	2. ROAD STUD BI-DIRECTION	EACH	5,336,000	202.00	1,077,872.00	1.3811	278.98	1,488,649.01
รวมราคากลาง								1,494,452.39



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



(ไกรวิชญ์ ยากรณรัตน์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทาพูน

18 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข
 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่างานมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข
 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานหมวดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมวดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข
 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข
 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)
Factor F งานก่อสร้างทางฝู่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข
 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,082,074.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,082,074.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจรจรช่วย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.330 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.760 บาท
2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.880 บาท
2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.550 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.280 บาท
1 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.320 บาท
2 แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.494 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 7,620.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 60 เมตร @ 127.000 บาท/เมตร.
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 22 = 24,530.000 บาท
แผง @ 1,115.000 บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

พิทักษ์ จันทาทุน

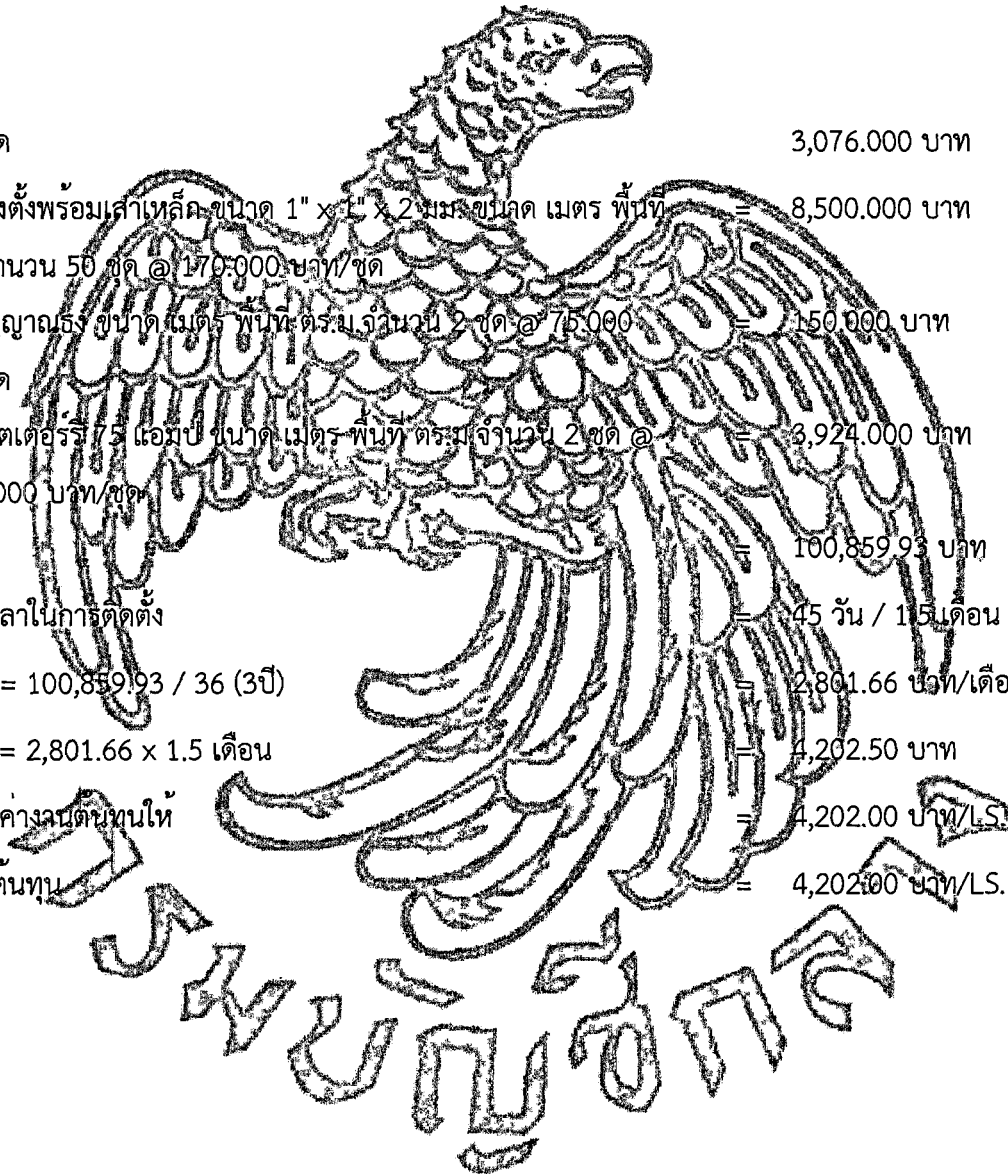
18 เมษายน 2567 09:55:31

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมุดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

บาท/ชุด		3,076.000 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่	=	8,500.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 50 ชุด @ 170,000 บาท/ชุด		
14. สัญญาณธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75,000	=	150,000 บาท
บาท/ชุด		
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @	=	3,924,000 บาท
1,962,000 บาท/ชุด		
รวม	=	100,859,93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	45 วัน / 1.5 เดือน
ค่างาน = 100,859,93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x 1.5 เดือน	=	4,202.50 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	4,202.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	4,202.00 บาท/LS.



กรมบัญชีกลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหมดสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 107,ทางหลวงหมายเลข 1334,ทางหลวงหมายเลข 1149,ทางหลวงหมายเลข 1378,ทางหลวงหมายเลข 1390,ทางหลวงหมายเลข 1387 และ ทางหลวงหมายเลข 1089
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 5,336 อัน)

2 ROAD STUD BI-DIRECTION

ROAD STUD BI-DIRECTION ปุ่มสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง

ค่า ROAD STUD	240.00 บาท/EACH
EPOXY	20.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	20.00 บาท/EACH
รวมค่างานต้นทุน	280.00 บาท/EACH
ราคาค่าต้นทุนที่กำหนดให้	202.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	202.00 บาท/EACH.