



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๘๙๑+๓๗๐ - กม.๙๑๙+๐๓๔ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๓ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.๙๒๙+๑๑๗ - กม.๙๔๘+๐๐๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๖๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ โครงการงานป้ายแขวนสูงทางหลวงหมายเลข ๑, ตอนควบคุม ๑๔๐๑, ตอน พาน - ร่องขุน ตอน ๑, ระหว่าง กม.๘๙๑+๓๗๐ - กม.๙๑๙+๐๓๔, ทางหลวงหมายเลข ๑, ตอนควบคุม ๑๔๐๓, ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.๙๒๙+๑๑๗, กม.๙๔๘+๐๐๐, และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐, ตอนควบคุม ๐๑๐๐, ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ, ระหว่าง กม.๐+๐๐๐, - กม.๖+๐๐๐, วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท,

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๒,๙๙๔,๕๑๓.๔๔ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๕๖๖ 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

ผู้ร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.


วาระที่ ๑

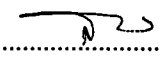
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๘๙๑+๓๗๐ - กม.๙๑๙+๐๓๔ , ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๓ ตอน แยกแม่กรณ์ - หัวยพลู ตอนควบคุม ๑๔๐๓ ระหว่าง กม.๙๒๙+๑๑๗ - กม.๙๔๘+๐๐๐ และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงราย - ไปงเกลือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑,๗๒๙ ตร.ม. งบประมาณ ๒,๙๙๕,๐๐๐.- บาท นั้น


คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการ ฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

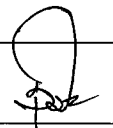
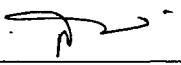

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พาน - ร่องขุน ตอน ระหว่าง กม.๘๙๑+๓๗๐ - กม.๙๑๙+๐๓๔ , ทางหลวง
หมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๓ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ตอนควบคุม ๑๔๐๓ ระหว่าง กม.๙๒๙+๑๑๗ - กม.๙๔๘+๐๐๐ และ ทางหลวง
หมายเลข ๑๐๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑,๗๒๙ ตร.ม.

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง
 กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 -
 กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,995,000.00 บาท
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข

4. ลักษณะงาน ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,994,513.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลัม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

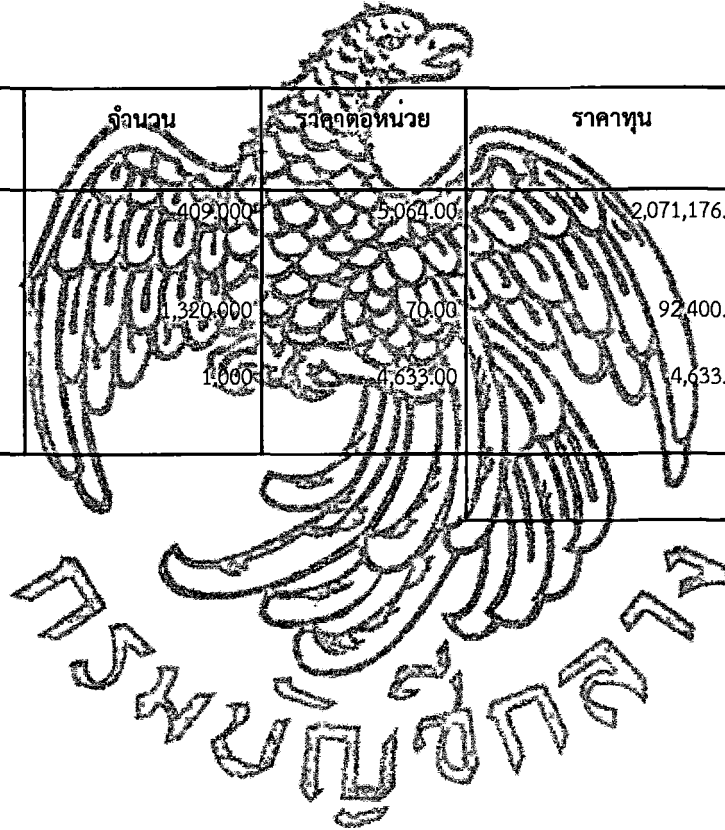
7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน
 แยกแม่กรณ์ - ห้วยพุล ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - ไปงเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1,729 ตร.ม.) แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

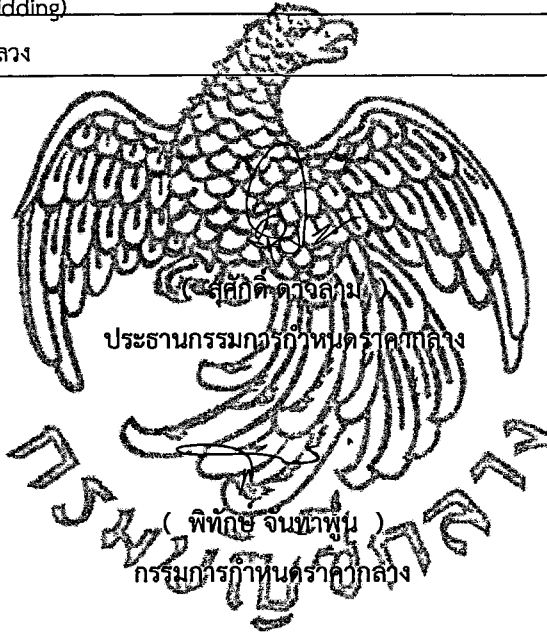
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนสติ๊กเกอร์หน้าป้าย ชนิด (Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	409.000	5,064.00	2,071,176.00	1.3811	6,993.89	2,860,501.17
2	2. งานทาสีเสาป้าย	ตร.ม.	1,320.000	70.00	92,400.00	1.3811	96.67	127,613.64
3	3. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,633.00	4,633.00	1.3811	6,398.63	6,398.63
							รวมราคากลาง	2,994,513.44



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน
แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - ไป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ
1,729 ต.ร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง




(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทาพูน

18 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - ไปงเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย - ไปงเกลือ (1,729 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไฟ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม-1403 ตอน
 แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย -
Factor F งานก่อสร้างทาง โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมปรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม, 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย -

Factor F งานก่อสร้างทาง

โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : 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					
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	7.2617	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

พิทักษ์ จันทาทุน

18 เมษายน 2567 10:36:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย -

Factor F งานก่อสร้างทาง

โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรับ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	(VAT)	Factor F	ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
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	2,168,209.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,168,209.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,995,000.00 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 : ประภควราคา้างก่อสร้างงานบ้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบ้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุ่น ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเปลี่ยนสติ๊กเกอร์หน้าบ้าย ชนิด (Very High Intensity Grade)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

- | | | |
|--|---|--------------------|
| 1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. 41.75 ตร.ม. @ - | = | - บาท |
| 2. ค่าพ่นสีหลังปรง 1.00 ตร.ม. @ 74.00 | = | 74.00 บาท |
| 3. ค่า Frame Steel Box 60x30x2.3 มม. (W = 2.98 kg/m ²) 14.16 กก. @ - | = | - บาท |
| 4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade) 1.00 ตร.ม. @ 3,380.00 | = | 3,380.00 บาท |
| 5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีขาวสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade) คิด 40% ของพื้นที่ 0.40 ตร.ม. @ 3,380.00 | = | 1,352.00 บาท |
| 6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.00 | = | 20.00 บาท |
| 7. ค่า Bolt & Nut Dia. 12 mm (เฉลี่ย) 4.00 ชุด @ - | = | - บาท |
| 8. ค่าติดตั้งแผ่นบ้าย + ค่ารถถอน 1.00 ตร.ม. @ 240.00 | = | 240.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน (ชนิดมีเฟิร์ม) 5,066.00 บาท/ตร.ม. | | |
| ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ | = | 5,064.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 5,064.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาสีเสาป้าย

ค่าแรงขุดสีเก่าและทำความสะอาดพื้นผิว 1.000 ตร.ม. @ 10.00	=	10.00 บาท
สีจริง ทา 2 เทียว 1.00 ตร.ม. @ 25.00	=	25.00 บาท
ค่าแรงทาสี 2 เทียว 1.00 ตร.ม. @ 35.00	=	35.00 บาท
รวม	=	70.00 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	70.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กรณ์ - ห้วยพูลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวงหลายของจราจร

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.9x0.9 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75x0.9 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม.จำนวน 2 = 3,905.550 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.9x2.4 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน 2 = 12,497.760 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.6x1.8 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,248.880 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.9x0.9 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,777.280 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.9x0.9 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน 1 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือนทางแคบ ขนาด 0.8x1.2 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ชุดป้ายเตือนของจราจรปิด
 . ขนาด 0.9x0.9 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893.000 = 2,343.330 บาท
บาท/ตร.ม.
 . ขนาด 0.8x1.2 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893.000 = 3,124.440 บาท
9. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 6,642.000 บาท
ตร.ม.จำนวน 54 เมตร. @ 123.000 บาท/เมตร.
10. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 17 = 18,955.000 บาท
แผง. @ 1,115.000 บาท/ชุด.
11. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,538.000 = 1,538.000 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1401 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ระหว่าง กม.891+370 - กม.919+034 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1403 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลู ระหว่าง กม.929+117 - กม.948+000 และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ ระหว่าง กม.0+000 - กม.6+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 1,729 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน พาน - ร่องขุน ตอน 1 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพูลู และ ทางหลวงหมายเลข 1020 ตอน ตอน เชียงราย - โป่งเกลือ (1,729 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

บาท/ชุด.	1,538.000 บาท
12. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็กขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 55 แผง @ 170,000 บาท/ชุด	= 9,350.000 บาท
13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,962.000 บาท/ชุด	= 1,962.000 บาท
รวม 83,404.22 บาท	
ค่างาน	= 83,404.22 / 36 (3 ปี) 2,316.78 บาท/เดือน
ค่างาน = 2316.78 x 2 เดือน	= 4,633.56 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	= 4,633.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	= 4,633.00 บาท/LS.