



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐

ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๑๐+๕๐๐ - ๒๑๔+๕๐๐

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๑๔๙๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๗ โครงการงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๑๐+๕๐๐ - ๒๑๔+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๙๙๗,๕๕๑.๑๕ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลามา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ เชียงราย ๑.๑/ว.ว.ว ลงวันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๑๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวทพงศ์)

ผส.ทล.๒

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๑๐+๕๐๐ - กม.๒๑๔+๕๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๖,๑๘๙ ตร.ม.)

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bibding)
เมื่อ วันที่

ผู้ร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

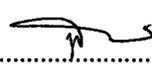
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๑๐+๕๐๐ - กม.๒๑๔+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๖,๑๘๙ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๔,๙๙๙,๙๐๐.- บาท นั้น

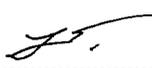
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการ ฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลท์

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,997,551.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลัม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาวาสุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง : 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
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	7.1749	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางเลขที่หนึ่งสี่ : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองจาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,348,026.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,348,026.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,900.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
11,348,026.00	1.3216
10,000,000.00	1.3298

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	175.000	682.00	119,350.00	1.3216	901.33	157,732.96
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	500.000	32.00	16,000.00	1.3216	42.29	21,145.60
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	39,689.000	13.00	463,957.00	1.3216	17.18	613,165.57
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	252.000	2,204.00	555,408.00	1.3216	2,912.80	734,027.21
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	36,189.000	263.00	9,517,707.00	1.3216	347.58	12,578,601.57
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,400.000	278.00	667,200.00	1.3216	367.40	881,771.52
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3216	11,106.72	11,106.72
รวมราคากลาง								14,997,551.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทาพูน

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง
 กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL).

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	22.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	1.45 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.24×1.25	=	25.30 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	47.72 บาท/ลบ.ม.
ค่าชุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 47.72×1.10	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 280.00×1.50	=	420.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.00 กม.	=	115.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	94.53 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	629.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT : $52.49 + 629.65$	=	682.14 บาท/ลบ.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	682.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 682.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง
กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1
แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพริมโค้ต

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลกร $1.00 * 24,459.51 / 1000 = 24.46$ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมรถ $= 7.57$ บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม $= 32.02$ บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน $= 32.00$ บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนที่กำหนดให้ $= 32.00$ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน $= 32.00$ บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง
กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1
แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ต

ค่างาย 0.30 ลิตร @ $0.25 \times 24,292.84 / 1000$ = 6.07 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.39 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 13.46 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 13.46 บาท/ตร.ม.

ราคาค่างานที่กักหนดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.

x:

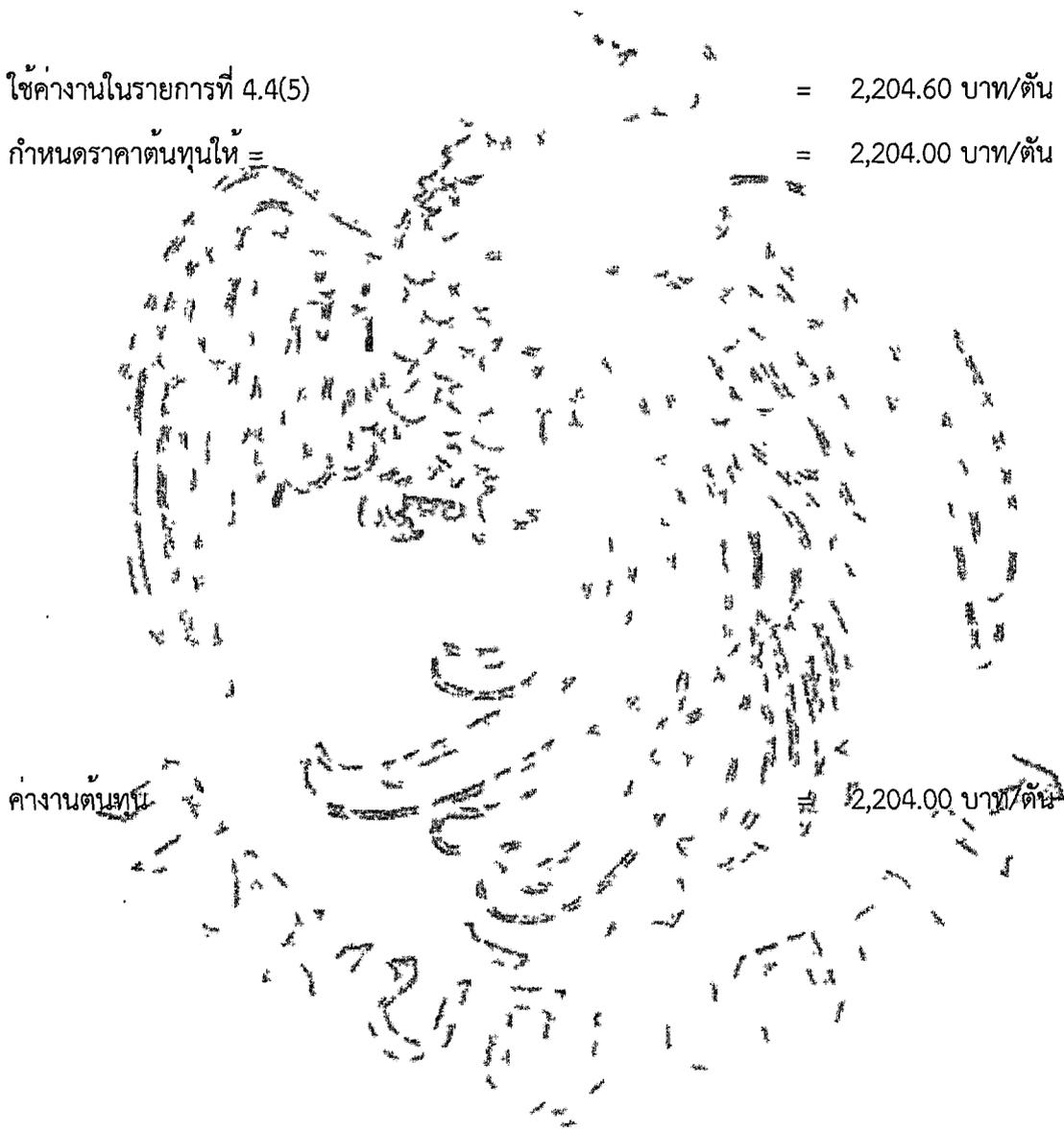
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ใช้ค่างานในรายการที่ 4.4(5) = 2,204.60 บาท/ตัน

กำหนดราคาต้นทุนให้ = 2,204.00 บาท/ตัน



๓
๓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 28,518.26	=	1,358.04 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 466.12	=	344.93 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลงัดและบดทับหน้า 5 ซม. 8.33 @ 12.42	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,204.60 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,204.60 x 2.4	=	5,291.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,291.04 / 20	=	264.55 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	=	263.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	263.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 230.25	= 230.25 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 23.75	= 23.75 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม. @ 20	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1 ตร.ม. @ 14	= 14.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 288.00 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนที่กำหนดให้	= 278.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 278.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

- 
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 1 = 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 1 = 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 ตร.ม. จำนวน 2 = 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 1 = 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 1 = 9,373.320 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
 9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด 0.120 เมตร พื้นที่ 1.304 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. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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
บาท/ชุด
 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.210+500 - กม.214+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 36,189 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 75:000 บาท/ชุด	=	150.000 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตรพื้นที่ ตร.ม.จำนวน 2 ชุด @ 1,962.000 บาท/ชุด	=	3,924.000 บาท
รวม	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	90 วัน / 3 เดือน
ค่างาน = $100,859.93 / 36 (3ปี)$	=	2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = $2,801.66 \times 3$ เดือน	=	8,404.99 บาท
กำหนดค่างานต้นทุนให้	=	8,404.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.00 บาท/LS.