



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๘

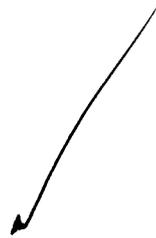
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่
จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย งาน
ปรับปรุงผิวจราจร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๖๖๕/๒๕๖๘ ลงวันที่
๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้าน
เด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.๒๕+๙๐๐ - กม.๒๖+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน
๙,๙๙๙.๐๐ ตร.ม.) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน
๔,๙๙๕,๐๔๗.๘๑ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๖๑ ลงวันที่ ๒๙ ม.ก. ๒๕๖๘

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๘

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|---------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.๒๕+๙๐๐ - กม.๒๖+๙๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙,๙๙๙.๐๐ ตร.ม.) งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

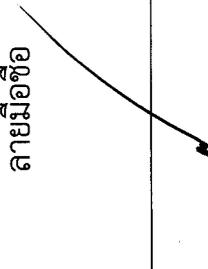
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๔

ณ ห้อง รอ.ชท.(๖)

โครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านเด่น - ทำข้าวเปลือก ระหว่าง กม.๒๕+๕๐๐ - กม.๒๖+๕๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๙,๙๙๙.๐๐ ตร.ม.)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สารานุกพงษ์	ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	ประธานกรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม

2. 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ม.ค. 2568 เป็นเงิน 4,995,047.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
7.3 พิทักษ์ จันทาทุน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาทุน

28 มกราคม 2568 15:27:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการขนส่งเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย
ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าวาเป็ลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าวาเป็ลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)**



พิทักษ์ จันทาทุน

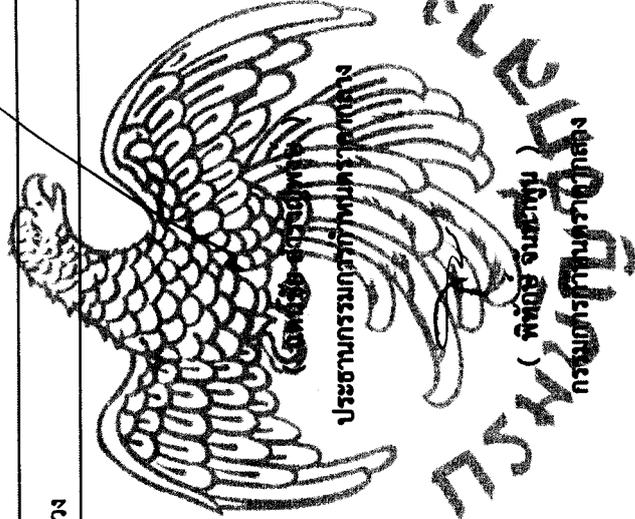
28 มกราคม 2568 15:27:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่ศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย
ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท้าวเปือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

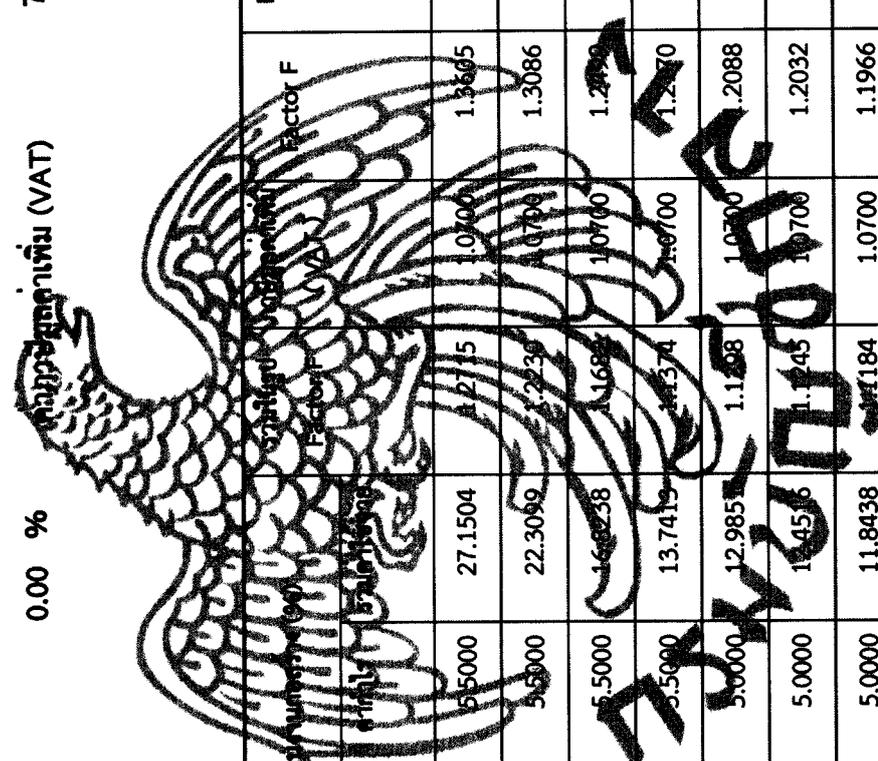
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



( ยากมรัตน์ตะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการขนส่งศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

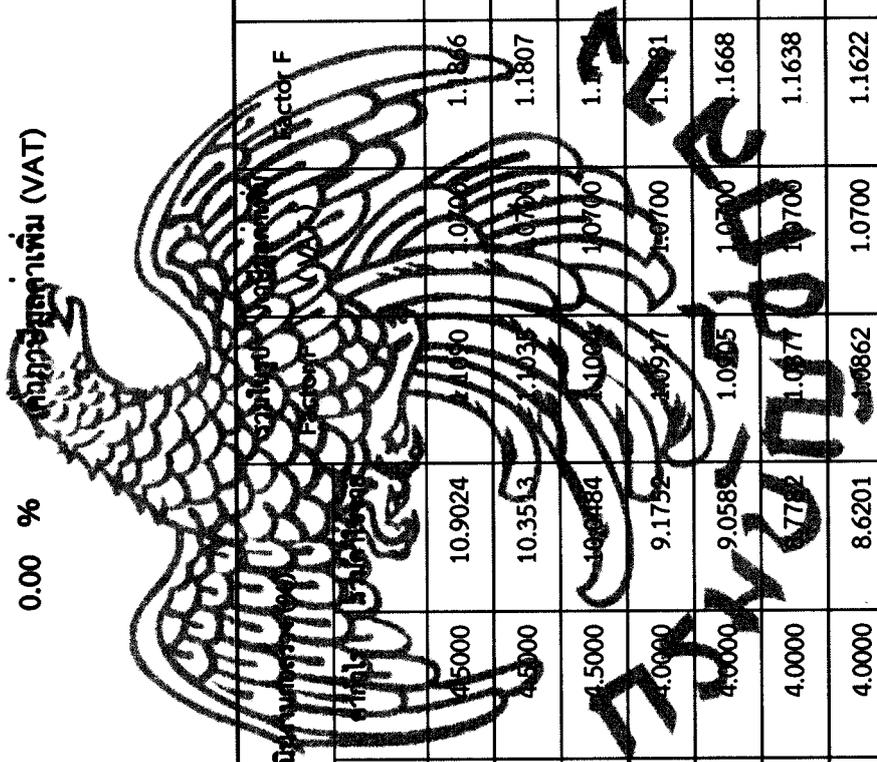
เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าของมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		Factor F ค่าดอกเบี้ยเงินกู้	Factor F ค่าของมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย				
≤5.00	20.8338	0.8166	27.1504	1.2115	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	22.3099	1.2239	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	16.6238	1.1689	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	13.7415	1.1374	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	12.9851	1.1188	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	11.4516	1.1245	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	11.8438	1.1184	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	11.2664	1.1126	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าขาวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าขาวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

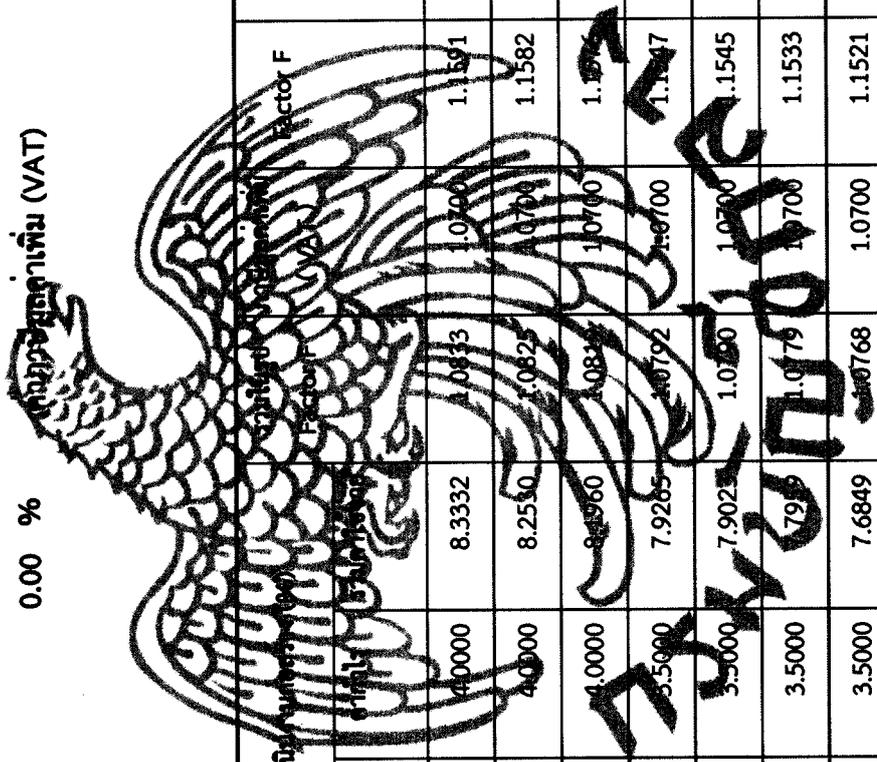
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		ค่าดอกเบี้ย	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย				
80.00	6.0233	0.3791	10.9024	1.1846	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	10.3513	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	10.0084	1.1800	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	9.1752	1.1817	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	9.0588	1.0700	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	8.772	1.0700	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	8.6201	1.0700	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	8.4781	1.0700	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่ศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

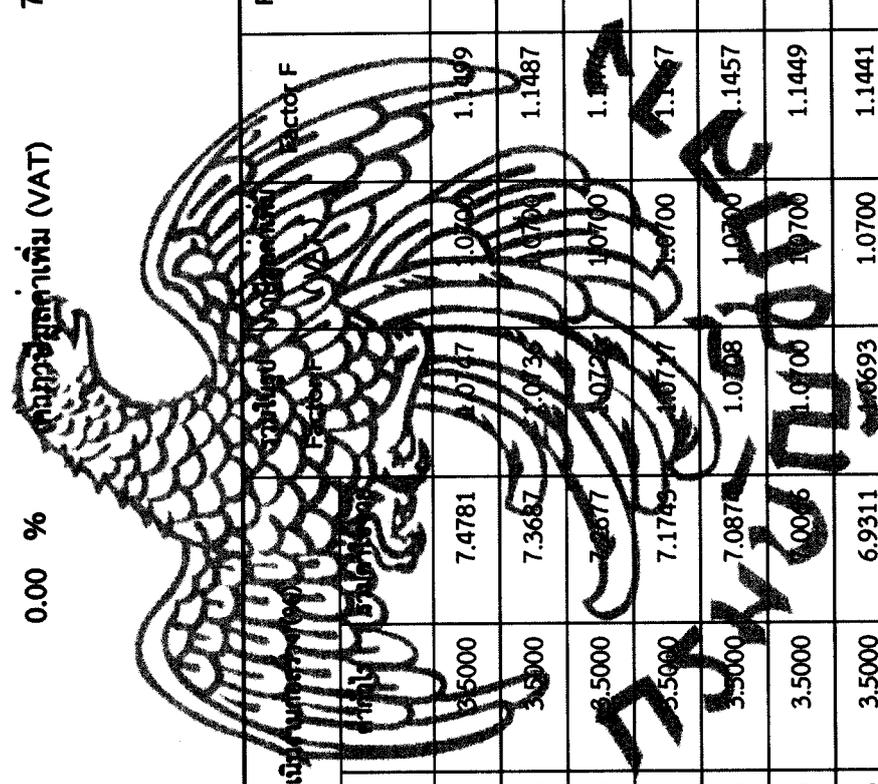
เงินลงทุนทำจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย			
160.00	4.0853	0.2479	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	1.1573	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	1.1564	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าขายเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท้าวขาวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท้าวขาวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

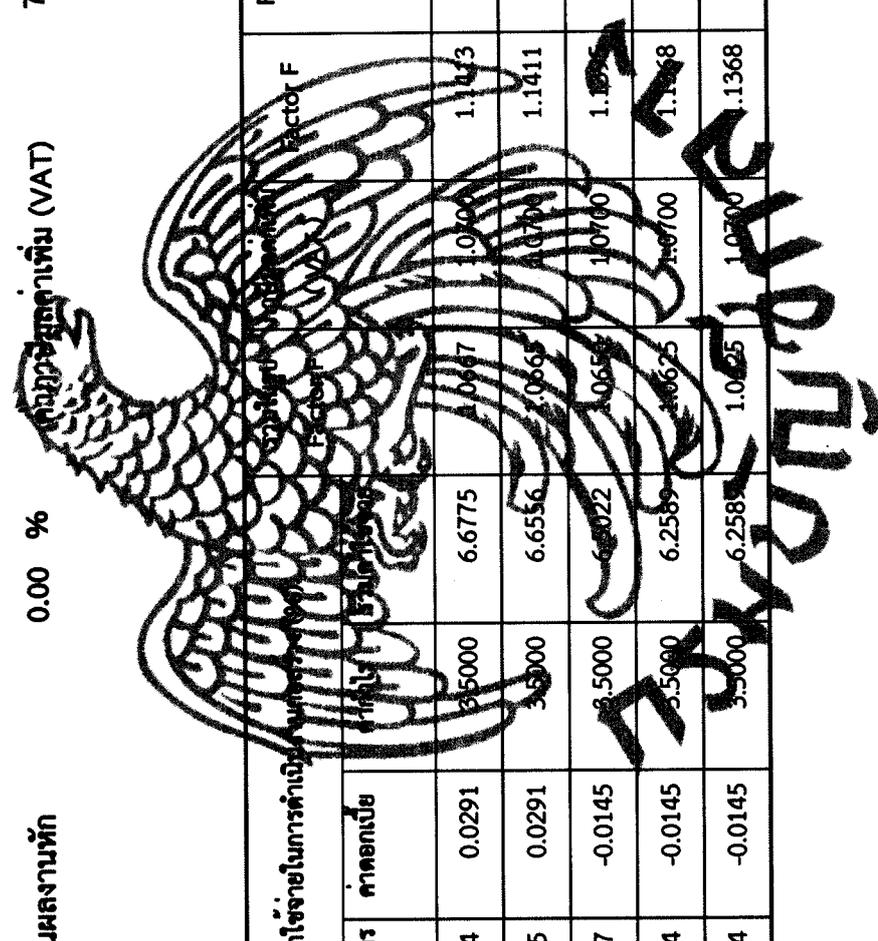
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าผูกมัดมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย			
240.00	3.8615	0.1166	7.4781	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	7.3687	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	7.2677	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	7.1745	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	7.0871	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	7.0066	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	6.9311	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	6.8901	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าขายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านต้น - ท่าขาวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านต้น - ท่าขาวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 Factor F งานก่อสร้างหินลูกรัง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

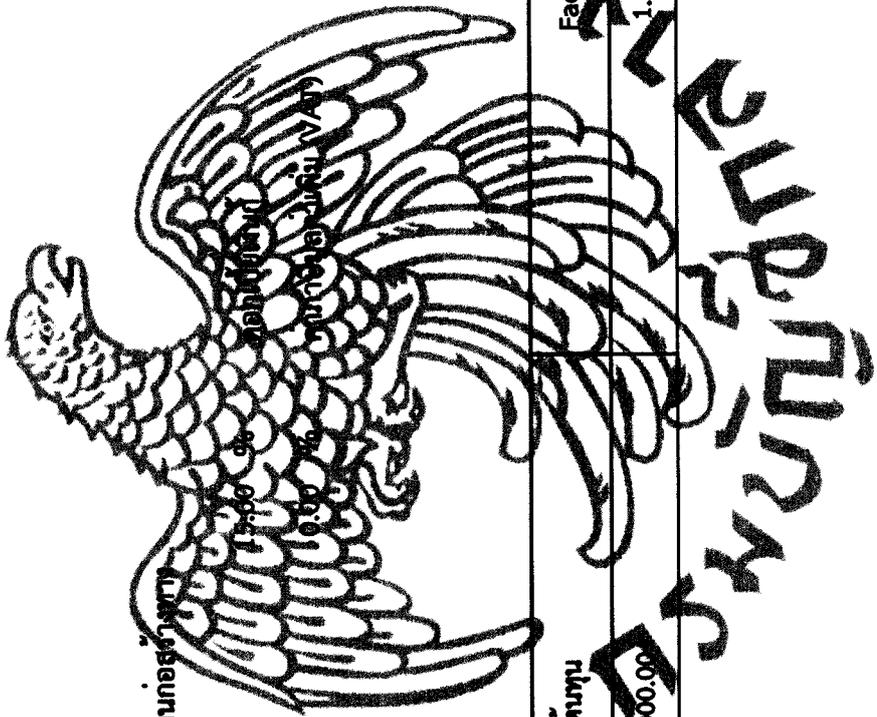
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าใช้จ่ายมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย			
400.00	3.1484	0.0291	1.1473	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	1.1375	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	1.1368	1.1541	1.1713
>700.00	2.7734	-0.0145	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

3,616,717.00 บาท
 3,616,717.00 บาท
 5,000,000.00 บาท
 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)



ค่าดำเนินการ - วัสดุราคาขุด	=	8.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 ซม.	=	11.96 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายต่อ 20.26×1.25	=	25.34 บาท/ลบ.ม.
รวม : 48.43 บาท/ลบ.ม.		
ค่าชุดในพื้นที่จำเพาะ (10 %) 48.43×1.10	=	53.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	53.27 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 280.00×1.50	=	420.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6.00 ซม.	=	25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	56.00 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	541.23 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT : 53.27×5.123	=	594.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	594.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	594.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

2 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ต

ค่างาน จากตารางที่ 1 ฝั่งทาง 1 ทิศต่อ 100 ตร.ม. $29.72.27 / 1000$	=	29.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ - ปริมาณ	=	7.25 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	37.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทาง	=	37.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทางที่คำนวณได้	=	37.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

3 TACK COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโค็ด

ค่างาน 0.30 ลิตร $\times 0.25 \times 29,305.67 / 10,000$	= 7.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ - เสิร์จราคา	= 7.66 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14.99 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทึบ	= 14.95 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทึบที่คำนวณได้	= 15.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทึบ	= 15.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ค่างาน AC จากตารางที่ 2-5.8% = 4.7621๑ ๑๘,๘32.27	= 1,849.19 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. * 37๑.14	= 27๖.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 1๑๖.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมเหล็กและตีทรายหยาบ	= 1๐๖.2๒ บาท/ตัน
8.33 * 1 * 12.64	= 1๐๖.2๒ บาท/ตัน
ใช้ค่างานโยธาที่ 4.4(5)	= 2,๖5๒.5๖ บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่คำนวณได้	= 2,652.00 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,652.00 บาท/ตัน



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนคอนกรีต
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

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

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 * 38,832.71	= 1,849.19 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 376.24	= 278.34 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าขนส่งและค่าติดตั้งท่อระบายน้ำ	= 419.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ - ค่าเสริมปูนและปรับระดับหน้าผิว	
8.33 * 12.54	= 105.29 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,652.57 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,652.57 * 2.4	= 6,366.17 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,366.17 / 20	= 318.31 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 31,600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16,000 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

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. @ 20.00	= 20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาของรถ/อ)	= 25.25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานค้ำทำ	= 289.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นแบบที่กำหนดไว้	= 289.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นแบบ	= 289.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 4,686.66 บาท
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 4,686.66 บาท
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 4,686.66 บาท
4. ป้ายเตือน ตค.8 ขนาด 0.90 x 2.10 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 12,497.76 บาท
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 6,248.88 บาท
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 3,905.55 บาท
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 2,777.28 บาท
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 9,373.32 บาท
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.13 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 6,538.18 บาท
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร @ 127.00 บาท/ตร.ม. = 7,620.00 บาท
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 22 แผง @ 1,115.00 บาท/ตร.ม. = 24,530.00 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ตร.ม. = 3,076.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการส่งเสริมธุรกิจการค้าการลงทุนเชื่อมโยงการค้าชายแดนสู่จุดศูนย์กลางการค้าของภูมิภาค
 กิจกรรมหลัก การพัฒนาเส้นทางและระบบ Logistics กิจกรรมย่อย ปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น -
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนหน่วย
 ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม.25+900 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 9,999.00 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ยาว 50 ชุด @	= 8,500.00 บาท
170.00 บาท/ตร.ม.	
14. สัญญาณธงขาว 27 ชุด @ 75.00 บาท/ตร.ม.	= 1,575.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ตร.ม.	= 3,924.00 บาท
รวม	= 10,009.00 บาท
ค่างาน = 10,009.62 / 32 (สัปดาห์)	= 312.80 บาท/เดือน
ค่างาน = 312.80 คูณ	= 3,128.00 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 3,404.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,404.00 บาท/L.s.

