



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ -

วันที่ ๒๕

ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงราย ที่ ๑ จ.เชียงราย  
เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย  
๑.๑/๑๘๘๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ โครงการงานจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและ  
สิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ จ.เชียงราย ทางหลวง  
หมายเลข ๑ ตอน แยกแม่กรณ์ - ห้วยพลู กม.๙๓๔+๐๐๐ ด้านขวาทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับ  
จัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน  
๑,๘๙๘,๑๐๒.๑๒ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลามา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๒ ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ กวัตรกุล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย  
 แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพูล ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง  
 สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพูล ที่  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท  
 กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยการความปลอดภัย  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **25 ต.ค. 2567** เป็นเงิน 1,898,102.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1  
 ประเมินโดย นายแพทย์ อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ สำนักงาน กรมทางหลวง จังหวัด เชียงราย  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไร่แก้ว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย  
 งบประมาณ 1,898,102.12 บาท  
 วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์  
 แบบเลขที่ ที่ กม.934+000-คณชวททง-ปริมาณงาน-1-แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1-กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

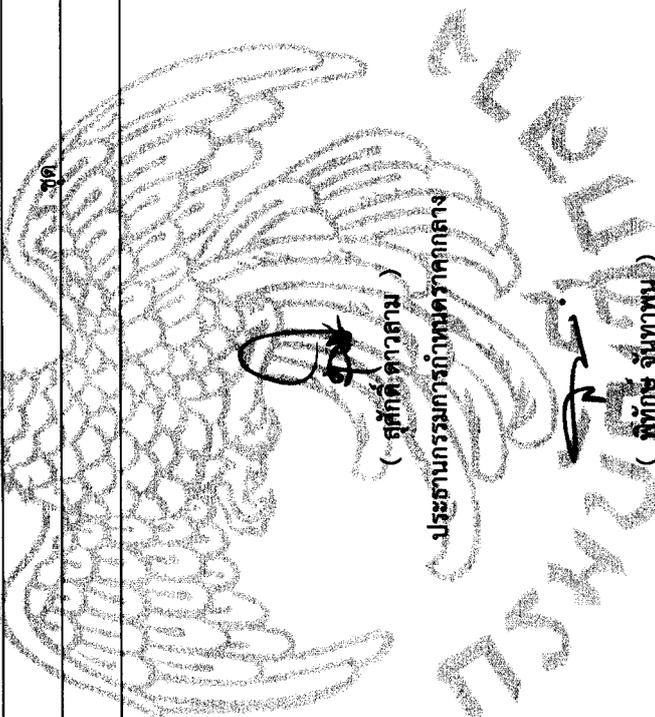
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย จำนวน 1,000 หลังละ 1,898,102.12 บาท	1,898,102.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	1,898,102.12	
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสองบาทสิบสองสตางค์ .....) :			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1  
 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพู่ ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รอมเวียง อำเภอ เชียงราย  
 หมายเลข ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่



( สุศักดิ์ ตวาลาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ไฉววิทย์ ยากรณ์รัตนกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( พัทธ์ชัย จันทาพูน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 ตอน แยกแอมร์น หัวพุด ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 จ.เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแอมร์น หัวพุด ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F อาคิสิทธิ์ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่ากรมชื้อมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (๑6)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F		
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤0.50	15.6856	0.8604	5.5000	22.0460	1.2204	1.0700	1.3058
1.00	15.4654	0.8166	5.5000	21.7820	1.2178	1.0700	1.3030
2.00	15.3220	0.7729	5.5000	21.5949	1.2159	1.0700	1.3010
5.00	15.0245	0.5541	5.5000	21.0786	1.2107	1.0700	1.2954
10.00	14.9659	0.4229	5.0000	20.3888	1.2038	1.0700	1.2880
15.00	11.7000	0.4229	5.0000	17.1229	1.1712	1.0700	1.2531
20.00	10.9884	0.3791	5.0000	16.3675	1.1636	1.0700	1.2450
25.00	8.9675	0.3791	4.5000	13.8466	1.1384	1.0700	1.2180

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพุด ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 จ.เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพุด ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F** อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (๑6)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	4.5000	13.0206	1.1302	1.0700	1.2093
40.00	8.1487	4.5000	12.9841	1.1298	1.0700	1.2088
50.00	8.1374	4.5000	12.8853	1.1288	1.0700	1.2078
60.00	7.7209	4.0000	11.9688	1.1196	1.0700	1.1979
70.00	7.6178	4.0000	11.8219	1.1182	1.0700	1.1964
80.00	7.6178	4.0000	11.8219	1.1182	1.0700	1.1964
90.00	7.6095	4.0000	11.8136	1.1181	1.0700	1.1963
100.00	7.6095	4.0000	11.8136	1.1181	1.0700	1.1963

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพุดู ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพุดู ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง  
**Factor F อาคาคูสิทธิ์ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย				
150.00	7.3600	0.1166	11.4766	1.1147	1.0700	1.1927
200.00	7.3617	0.0291	11.3908	1.1139	1.0700	1.1918
250.00	7.2736	-0.1458	11.1278	1.1112	1.0700	1.1889
300.00	7.1950	-0.2333	10.4617	1.1046	1.0700	1.1819
350.00	6.4098	-0.3208	9.5890	1.0958	1.0700	1.1725
400.00	6.3344	-0.4958	9.3386	1.0933	1.0700	1.1698
500.00	6.2868	-0.5395	9.2473	1.0924	1.0700	1.1688
>500.00	5.6676	-0.6708	8.4968	1.0849	1.0700	1.1608



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคณาจารย์ก่อสร้างงานก่อสร้างที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 สถานที่ก่อสร้าง แยกแถมกรณ์ ห้วยพู่ ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง คุ้มชัยบุรี (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ประเภทงาน/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย  
 ประเภทงาน/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 จ.เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างตนทุน	Factof	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก	1,457,835.73	1.3020	1,898,102.12	
รวมค่าก่อสร้าง				1,898,102.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 232.00 ตารางเมตร เดิม 8,181.47 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้างรวม 1,898,102.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงหมายเลข 1 ตอน

แยกแม่กรณ์, วิทยาลัย ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รือป่อง อำเภอเมืองเชียงราย

แบบเลขที่ สำนักงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ วิทยาลัย ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ความต้นทุน	Factor	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการไต่ราคา Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
			รวมค่างก่อสร้าง	1,898,102.12	

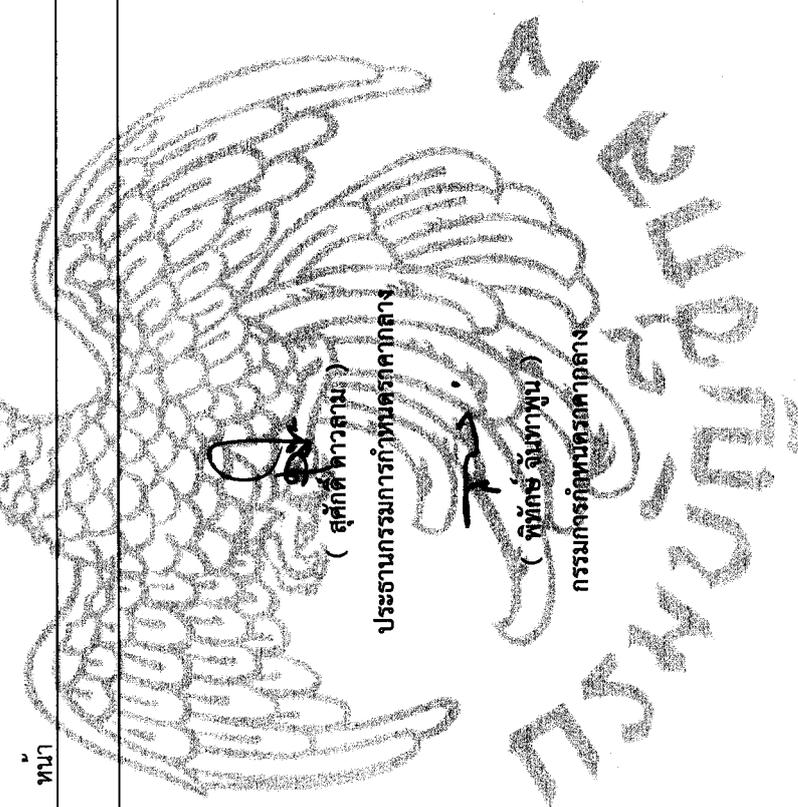
ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 232.00 ตารางเมตร เหลือ 8,181.47 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,898,102.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
สถานที่ยกก่อสร้าง แยกแม่กรณ์ ตำบลห้วยพุด ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
แบบเลขที่ สำนักงานอำนาจความปลอดภัย แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกแม่กรณ์ ห้วยพุด ที่ กม.934+000 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



( สุศักดิ์ ฑาวาลาม )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( พัทธกิจ จันทาทนุ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( ไพโรจน์ ยากธนระกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานโครงสร้างวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	1,000	งาน	436,299.50	436,299.50	150,119.14	150,119.14	586,418.64	
2	งานสถาปัตยกรรม - งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	1,000	งาน	514,999.73	514,999.73	244,967.73	244,967.73	759,967.44	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,000	งาน	54,659.15	54,659.15	22,366.00	22,366.00	77,025.15	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	54,659.15	54,659.15	22,366.00	22,366.00	77,025.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1,000	งาน	20,105.20	20,105.20	14,319.30	14,319.30	34,424.50	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	20,105.20	20,105.20	14,319.30	14,319.30	34,424.50	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>1,457,835.73</b>	

