



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๒๒๖๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ โครงการงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙๒๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๙๑๙,๗๙๙.๐๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/

ลงวันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

ผู้ร่วมประชุม

๑. นายแดนชัย สำราญพงษ์ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑ ประธานกรรมการ
๒. นายกฤติน กันทสอน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๙๒๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤติน กันทสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
เมื่อวันที่ ๑๘.๖.๕๖.....

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ โครงการงานรื้อถอนสาย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สำราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายกฤษดิน กันทสอน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์สกุล	กรรมการ		

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตเทศบาล

ราคามันน้ำ โฉล่า 33.74 บาท/ลิตร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31500 งานรวางกันชนทราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

เงินประกันผลงานหัก

7 %

0 %

เงินล่วงหน้าจ่าย

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

15 %

7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"	444.00	M.	1,404.14	623,438.16	1.3811	1,939.26	1,882.00	835,608.00
2	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	444.00	M.	122.00	54,168.00	1.3811	168.49	168.00	74,592.00
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	6,950.35	6,950.35	1.3811	9,599.13	9,599.00	9,599.00
TOTAL =					684,556.51				919,799.00

เท่ากับหนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน

623,438.16

(1).ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2).ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + ((3) / ((1) x (4) + (2) x (5)))

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) x (6)

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

1.3811

1.2467

1.0000

1.3811

1.2467

เรียน ผอ.ชอ. เชียงรายที่ 1

คณะกรรมการการค้าค่านวมราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

รอ.ชท.(ป) เชียงรายที่ 1

(นายแค้นชัย สาราชูพงษ์)
รักษาการแทน รอ.ชท.(จ) เชียงรายที่ 1

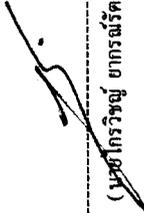
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายถนัดคน กันทอน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกรวิชัย ยากรณรัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายชองกรณ์ กวีระกุล)

ผอ.ชท. เชียงรายที่ 1

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1

1 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น) จำนวน 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W=43.56 กก./แผ่น)	3.00 แผ่น @		=	8,130.00 บาท
แผ่นปลายราวกัน (W=8.71 กก./แผ่น)	1.00 แผ่น @		=	970.00 บาท
แผ่น SPLICE (W=9.76 กก./แผ่น)	1.00 แผ่น @		=	1,060.00 บาท
เสาขนาด 0.10 ม x 2.00 ม ยาว 4.00 ม. (W=20 กก./ม.) ให้เสาใหม่	3.00 ต้น @		=	3,480.00 บาท
น๊อตขนาด 3 CM. [(9x4)-1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด bolt กลาง)]	35.00 ชุด @	22.00	=	770.00 บาท
น๊อตขนาด 15-18 IN.	3.00 ชุด @	30.00	=	90.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	3.00 หลุม @	30.00	=	90.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	12.00 ม. @	47.00	=	564.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	0.03 ลบ.ม. @	1,311.71	=	39.35 บาท
เครื่องหมายสะท้อนแสง (High Intensity Grade)	4.00 แผ่น @	36.00	=	144.00 บาท
ค่าขนส่ง	12.00 ม. @		=	180.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	3.00 ชุด @	176.19	=	528.57 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	6.00 ชุด @	30.51	=	183.06 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บริเวณ ตัดสินค้า (ค่าแรง 30%)	6.00 ชุด @	10.00	=	60.00 บาท
คอนกรีต 1:3:6	0.24 ลบ.ม. @	1,311.71	=	314.81 บาท
2-5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @0.20M	2.00 ชุด @		=	246.00 บาท
รวม			=	16,849.79 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร	16,849.79 /	12.00	=	1,404.14 บาท

2 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน	100 เมตร			คิดเป็น
รื้อย้ายแผ่น Guardrail		=	57 x 100 =	5,700.00 บาท
ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน)		=	6500 =	6,500.00 บาท
			รวม	12,200.00 บาท
	ราคาต่อหน่วย	=	12200/100 =	122.00 บาท/เมตร

หมายเหตุ

1.) งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail, เสา และน๊อตยึด

ค่าเช่ารถโซ่ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา)		=	4500	บาท/วัน
คิด 1 วันรื้อย้ายได้		=	4500/100 =	45 บาท/เมตร
คนงาน 4 คน x 300		=	1200/100 =	12 บาท/เมตร
ราคาต่อหน่วยรวม		=	57	บาท/เมตร

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกกีดกันทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1

3 **TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง **หลายช่องจราจร**

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
3	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
4	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
5	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
6	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.620	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
7	ป้ายเตือนทางแคบ	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
8	ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด							
		1 0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
		2 0.60 x 1.80	1.080	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,124.44
9	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			54	เมตร	123.00	บาท/เมตร	6,642.00
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			17	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	18,955.00
11	ไฟกระพริบ			1	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	1,538.00
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			55	แผง	170.00	บาท/ชุด	9,350.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			1	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	1,962.00
						รวม		83,404.22
						รวมทั้งสิ้น		83,404.22

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน

ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี) = 2,316.78 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,316.78 x 3 เดือน = 6,950.35 บาท.