



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลานครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สงขลนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๒๘

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สงขลานครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Le*

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสงขลานครที่ ๑ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๖๗๒ เมตร) งบประมาณ ๑,๕๑๘,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สงขลานครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สงขลานครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง
 เวลาดำเนินการ 90 วัน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,518,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,517,034.60 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม
 7.2 อนุสรณ์ มาตราช กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 7.3 รุ่งพิบูลย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567 08:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL	ม.	672.000	128.33	86,237.76	1.3822	177.37	119,197.83
2	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 2.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (END ANCHORAGE)	ม.	672.000	1,504.93	1,011,312.96	1.3822	2,080.11	1,397,836.77
รวมราคากลาง								1,517,034.60

สนธยา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567 08:50:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง



(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อานุสรณ์ มาตราซ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งพิบูลย์ จันไต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90					
สาย	22	วัน				
ตอน	สูงเนิน - ท่าแร่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราพีไอเอสแดง	ตัน	2,579.44	20.00	33.27	0.00	0.00	2,612.71	พ.ย. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	20.00	46.57	0.00	0.00	373.67	พ.ย. 2567	
3	หินย่อยราคาโรงไม่หินย่อย 3/4" ราคาณ โรงโม่	ตัน	375.00	90.00	206.57	0.00	0.00	581.57	พ.ย. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567 08:50:49

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง
672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL

(ขนเก็บที่..หมวดทางหลวงดงมะไฟ)

คิดจากความยาว 60 ม. (แผ่นการ์ดเรลรวมอุปกรณ์)

ค่าเช่ารถบรรทุกรวมค่าน้ำมันและคนขับ 1 วัน @ 6,500.000 บาท = 6,500.000 บาท

คนงาน จำนวน 4 คน @ 300.000 บาท = 1,200.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,700.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $7,700.000 / 60$ = 128.333 บาท/ม.

รวม = 128.333 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 128.33 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง
672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

2.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (END ANCHORAGE)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 12.000 ม.

STEEL W-BEAM 3.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท	=	10,410.000 บาท
END BEAM 1.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 1.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	1,150.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 2.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	2,320.000 บาท
แท่นคอนกรีต 1.000 แท่น @ 534.090 บาท	=	534.090 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 4.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	120.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 18.000 ชุด @ 20.000 บาท	=	360.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 2.000 ชุด @ 39.660 บาท	=	79.320 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 2.000 ชุด @ 176.190 บาท	=	352.380 บาท
แผ่นปิดท้ายแบบยึดติดสะพาน 1.000 ชุด @ 304.740 บาท	=	304.740 บาท
DIA. 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT 1.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
ค่าชุดหลุม 2.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 12.000 ม. @ 48.000 บาท	=	576.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.075 ลบ.ม. @ 1,769.540 บาท	=	132.715 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 2.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	74.000 บาท
ค่าขนส่ง 12.000 ม.	=	396.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	18,059.245 บาท
ค่างานต้นทุน = 18,059.24 / 12.00	=	1,504.93 บาท/ม.

สนธยา พลเยี่ยม

17 ธันวาคม 2567 08:50:44

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง
672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงสกลนครที่ 1 ผลผลิต 1 แห่ง 672 เมตร เวลาดำเนินการ 90 วัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

2.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (END ANCHORAGE)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานติดตั้งราวกันอันตราย
เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2567
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ข.ผ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายอนุสรณ์ มาตราช | พนักงานโยธา | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.10 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/311/2567 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกัน
อันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงสกนครที่ 1 วงเงิน 1,518,000 บาท
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,517,034.60 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุสรณ์ มาตราช)