



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทร.๐๔๒-๑๑๓๓๖๙
ที่ สทล.๗ ขท.อุดรธานีที่ ๑/ชผ./ - วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑
รับที่ ๑๔๙๙
วันที่ ๑๙ มิถ. ๖๗
เวลา ๑๑.๑๗/๕

เรียน ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑ ผ่าน รอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑ (บ) 

งานวางแผนขอเสนอรายการคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงบำรุงปกติ ปี ๒๕๖๗ งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการสถานีตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งประกอบ งานซ่อมแซมรั้วหน้าสถานีตำรวจทางหลวง สถานีตำรวจทางหลวง ๓ กองกำกับการ ๔ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒ ที่ กม.๔๔๓+๘๐๐ (ด้านซ้ายทาง) โดยราคากลางที่ขอความเห็นชอบเป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และได้แนบรายการคำนวณราคากลางพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบได้โปรดลงนามเพื่อดำเนินการต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี 

(บุญปาน เคนคำภา)

ชผ.ขท.อุดรธานีที่ ๑

รอ.ขท.(บ),ชผ.ขท.,หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ตรีวัชรานนท์
ผอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ			
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567			
งานปรับปรุงรั้วหน้าสถานีตำรวจทางหลวงอุดรธานี จ.อุดรธานี 1 แห่ง			
2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ			
สถานีตำรวจทางหลวง 3 กองบังคับการ 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง			
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			
	300,000.00	บาท	
4.ลักษณะงานโดยสังเขป			
ซ่อมแซมรั้วหน้าสถานีตำรวจทางหลวงอุดรธานี จ.อุดรธานี 1 แห่ง			
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2567			
	เป็นเงิน	300,000.00	บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างใช้แบบประเมินราคางานก่อสร้างอาคาร			
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายศุภชัย ศรีโยธี	รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการ	
2. ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา	ชผ.ขท.อุดรธานีที่ 1	กรรมการ	
3. นายทินกร สุโพธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	

ราคากลาง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกยานยนต์การอำนวยความสะดวกความปลอดภัยตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567
งานปรับปรุงรั้วหน้าสถานีตำรวจทางหลวงอุดรธานี
สถานีตำรวจทางหลวง 3 กองบังคับการ 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2 ที่ กม. 443 + 800 (ด้านซ้ายทาง)

ราคากลางที่กำหนด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		
				ต่อหน่วย	รวม		คำนวณต่อหน่วย ที่คำนวณได้	ราคาต่อหน่วย คิดให้	รวม
1	งานซ่อมแซมรั้วหน้าสถานีตำรวจทางหลวงอุดรธานี สถานี ตำรวจทางหลวง 3 กองบังคับการ 4 กองบังคับการตำรวจทาง หลวง จ.อุดรธานี 1 แห่ง	1	แห่ง	229,273.17	229,273.17	1.3091	300,141.50	300,000.00	300,000.00
รวมทั้งสิ้น					229,273.17			รวม	300,000.00


Factor F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ; เงินประกันผลงานหัก 0%)

ต้นทุน 0.5 ลบ. F= 1.3091


คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา
วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ

300,000.00 บาท


300,000.00 บาท


ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายสุکشัย ศรีโยธี)
ร.อ.ช.อุดรธานีที่ 1 (ว.)

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- ร.อ.ช. (บ)
- ทพ.ช.ท.

ลงนาม..........กรรมการฯ
(ว่าที่ร้อยตรี บุญปาน เคนคำภา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 300,000.00 บาท
(สามแสนบาทถ้วน)
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายทินกร สุโพธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....
(นายณัฐพงษ์ ตรีวัชรานนท์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี 2567

งานปรับปรุงรั้วหน้าสถานีตำรวจทางหลวงอุดรธานี

สถานีตำรวจทางหลวง 3 กองบังคับการ 4 กองบังคับการตำรวจทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2 ที่ กม. 443 + 800 (บ้านชัยทาง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	วัสดุ-แรงงาน	Factor	รวม	คำนวณที่กำหนดไว้	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	แห่ง	1	20,188.34	13,029.34	33,217.67	1.3091	43,485.26	43,485.26	
2	งานสถาปัตยกรรม	แห่ง	1	113,170.16	46,480.33	159,650.49	1.3091	208,998.46	208,998.46	
3	งานระบบไฟฟ้า	แห่ง	1	30,510.00	5,895.00	36,405.00	1.3091	47,657.79	47,657.79	
					คำนวณต้นทุน	229,273.17		รวมเป็นเงิน	300,141.51	
								ปรับยอด	141.51	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	300,000.00	

Factor F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %; เงินล่วงหน้าจ่าย 0%; เงินประกันผลงานหัก 0%)

ต้นทุน 0.5 คบ. F= 1.3091

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ประเภท งานซ่อมแซมอาคารที่ทำการสถานีตำรวจทางหลวง พร้อมสิ่งประกอบ

เจ้าของอาคาร ตำรวจทางหลวง (อุดรธานี)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ที่ กม. 443 + 800 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 19 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	229,273.17	1.3091	300,141.50	
2	หมวดงานครุภัณฑ์สังฆีหรือจัดซื้อ	-		-	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			300,141.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนบาทถ้วน		300,000.00	
ขนาดหรือเนื้อที่		ตารางเมตร (เฉพาะตัวอาคาร ไม่รวมงานบริเวณ)			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตารางเมตร (เฉพาะตัวอาคาร ไม่รวมงานบริเวณ)			
ตรวจสอบวัสดุ	ตรวจเห็นชอบ				
ประมาณราคา	เห็นชอบ				
ตรวจ	เห็นชอบด้วย				

ประมาณราคาซ่อมแซม อาคารที่ทำการสถานีตำรวจนครบาลเล็ก พร้อมส่วนประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ที่ กม. 443 + 800 (ด้านซ้ายทาง)
 ฝ่ายประมาณราคา แผนงาน (แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1)
 ประมาณราคาโดย นายวิชาดิ อุทกทิพย์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 4

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากำหนด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานคาน้ำและตกแต่งผิวคาน้ำ								
2.1.1	คาน้ำก่ออิฐบล็อก	75.00	ตร.ม.	171.55	12,866.28	84.00	6,300	19,166.28	
2.1.2	คาน้ำฉาบปูนเรียบ	187.00	ตร.ม.	47.04	8,796.00	82.00	15,334	24,130.00	
2.1.3	งานปรับปรับบ่อบำบัด	1.00	L.S.	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000	25,000.00	
2.1.4	บัวสำหรับรูป	20.00	ม.	210.00	4,200.00	60.00	1,200	5,400.00	
2.1.5	บัวหัวเสา	23.00	อัน	360.00	8,280.00	130.00	2,990	11,270.00	
2.1.6	คาน้ำค้ำหลัง เสาเอ็น ค.ส.ล.	80.00	ม.	112.26	8,980.60	46.00	3,680	12,660.60	
								97,626.89	

รวมราคา งานคาน้ำและตกแต่งผิวคาน้ำ เป็นเงิน

ประมาณราคาค่าซ่อมแซม อาคารที่ทำการสถานีตำรวจขนาดเล็ก พร้อมส่วนประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ที่ กม. 443 + 800 (ด้านซ้ายทาง)
 ฝ่ายประมาณราคา แผนงาน (แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1)
 ประมาณราคาโดย นายวิชาดิ อุทกพิพ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8

แบบเลขที่ -
 ประมาณราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	งาน ELECTRICAL CABLE AND CONDUIT								
3.2.1	งานเหมาเดินสายไฟ+ท่อร้อยสาย	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.2.2	ACCESSORIES	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2.3	อื่นๆ (ถ้ามี)								
รวมราคา งาน ELECTRICAL CABLE AND CONDUIT เป็นเงิน									7,000.00