

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙

ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒.๒/วผ/๑๓/๖๘..... วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘.....

เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง.....

เรียน ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ผ่าน รอ.ขท.(บ) 

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานจ้างเหมา  
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๖๐ งานปรับปรุง  
สิ่งประกอบและ/หรือสาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางหลวงชะอวด จ.นครศรีธรรมราช ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding ) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น  
๑๖๘,๕๔๗.๘๐ บาท (เงินหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายวินัย กุ่มเมือง )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.เห็นชอบตามเสนอ



( นายปริญญา วีระจิตต์ )

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานปรับปรุงสิ่งประกอบและ/หรือสาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางชะอวด  
 ...จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมทางหลวง...แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง).....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๖๙,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานปรับปรุงสิ่งประกอบและ/หรือสาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางชะอวด  
 ...จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๓ มกราคม ๒๕๖๘.....เป็นเงิน.....๑๖๘,๕๔๗.๘๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแนบ.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                            |                                       |               |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ๑. นายวินัย กู้เมือง       | รอ.ขท.(ว) นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายไชยรัตน์ ชาทอริยะกุล | ชผ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)     | กรรมการ       |
| ๓. นายธรรมนูญ โสมะพันธ์    | นายช่างโยธาชำนาญงาน                   | กรรมการ       |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568  
 ประมาณราคา ค่าก่อสร้างปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางหลวงชะอวด  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะขันธุ์ อำเภอ ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่2 (ทุ่งสง)  
 ประมาณการเมื่อ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค	168,547.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	168,547.80	
	ปรับยอด	-	
	ราคากลาง	168,547.80	
	(หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์)		

(ลงนาม) ..... รอ.ขท.(ว.)นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)  
 ( นายวินัย กุเมือง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....  
 ( นายไชยรัตน์ ชาดอริยะกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....  
 ( นายธรรมบุญ ไสมะพันธ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔  
 ประมาณราคา ค่าก่อสร้างปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางหลวงเขต  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะขัน อำเภอ ชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)  
 ประมาณการเมื่อ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วยเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				
1	หมวดงาน โครงสร้างวิศวกรรม	-	-	-	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	128,750.89	1.3091	168,547.80	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	-	-	-	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	-	-	-	
5	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	-	-	-	
	เงื่อนไขการให้รางวัล Factor F				
	- เงินล่วงหน้า 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			168,547.80	
	ปรับยอด			0.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			168,547.80	

(ลงนาม) ..... ร.อ.ชพ.(จ.)นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)  
 ( นายวิชัย กุเมือง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....  
 ( นายธรรมนุญ โสมะพันธ์ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) .....  
 ( นายไชยรัตน์ ชาติวิริยะกุล )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบสรุปแบบ ป.ร.4

รายละเอียดประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568  
 ประมาณราคา ค่าก่อสร้างปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางหลวงเขต  
 สถานีก่อสร้าง ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอสระแก้ว จังหวัดนครศรีธรรมราช  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)  
 ประมาณการเมื่อ 13 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานคาน้ำ								
1.1.1	ขั้วล่าง	360.600	ตร.ม.			10.00	3,606.00		
1.1.2	คอนกรีตเสริมทับหลัง	113.800	ม.	70.45	8,017.21	46.00	5,234.80	13,252.01	
1.1.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	313.480	ตร.ม.	110.06	34,501.61	87.00	27,272.76	61,774.37	
1.1.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) คาน+เสา คานเดี่ยว	47.120	ตร.ม.	110.06	5,186.03	115.00	5,418.80	10,604.83	
1.1.5	งานฉาบผิวผนังร่องน้ำข้างกำแพง	17.010	ตร.ม.	531.82	9,046.26	92.00	1,564.92	10,611.18	
1.1.6	เขียนผิวสี	381.000	ม.	23.00	8,763.00	0.00	0.00	8,763.00	
1.2	งานทาสี								
1.2.1	งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	360.600	ตร.ม.	21.85	7,879.11	34.00	12,260.40	20,139.51	
	รวมราคา							128,750.89	

**ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย**  
**ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางหลวงชะวอด**  
**สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะจันทร์ อำเภอ ชะวอด จังหวัดนครศรีธรรมราช**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
<b>1</b>	<b>ไม้แบบงานทั่วไป</b>					
	- ไม้กระบอก ขนาด 1" x 8" ยาว 3.00 - 4.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	429.19	429.19	
	- ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 3.00 - 4.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	373.83	112.14	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	คัน	31.00	9.30	
	- ตะปู	0.25	กก.	37.39	9.35	
	รวม				559.98	
	ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง	559.98	/	4.00	139.99	
	- น้ำมันทาผิวไม้แบบ	1.00	ตร.ม.กฤษ	2.00	2.00	
	<b>รวมไม้แบบงานทั่วไป</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม.</b>		<b>141.99</b>	
<b>2</b>	<b>คอนกรีตเอ็นทับหลัง</b>					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	3.36	กก.	2.83	9.51	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม	230.00	2.30	
	- หินเบอร์ 1 - 2	0.02	ลบ.ม	340.00	6.80	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	1.0700	1.92	
	- ไม้แบบคีด 50%	0.10	ตร.ม.	141.99	14.19	
	- ตะปู	0.05	กก.	37.39	1.86	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	22.53	9.23	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	21.16	22.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	50.16	2.00	
	<b>รวมคอนกรีตเอ็นทับหลัง</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>70.45</b>	
<b>3</b>	<b>ผนังฉาบปูนเรียบ (เมื่อวัสดุสูญเสียดแล้ว)</b>					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	12.05	กก.	2.83	34.12	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	55.80	27.90	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม	1,200.00	48.00	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.04	
	<b>รวมผนังฉาบปูนเรียบ</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>110.06</b>	
<b>4</b>	<b>ผนังฉาบปูนเรียบ (เมื่อวัสดุสูญเสียดแล้ว)</b>					
	- ปูนซิเมนต์ผสม (Silica Cement )	18.00	กก.	2.83	50.97	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	ลิตร	55.80	429.66	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม	1,200.00	48.00	
	- น้ำยากันซึม SIKA	0.08	ลิตร	39.40	3.15	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.04	
	<b>รวมผนังฉาบปูนเรียบ</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>531.82</b>	
<b>5</b>	<b>วัสดุฉนวนของงานทาสี</b>					
	<b>งานทาสีอะคริลิกสำหรับทาสีภายนอก</b>					
	- สีโป๊ว	0.10	ตร.ม	10.84	1.08	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	355.14	14.20	
	- สีทาภายนอกทาสีหน้า 2 เทีย	0.07	GL.	93.82	6.56	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
	<b>รวมวัสดุทาสีภายนอก</b>	<b>1.00</b>	<b>ตร.ม</b>		<b>21.85</b>	

## รายละเอียดราคาวัสดุ

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างปรับปรุงสิ่งประกอบ และ/หรือ สาธารณูปโภค หน่วยบริการตำรวจทางหลวงชะอวด

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงชะอวด

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคาน้ำมันดีเซล 33.34 บาท / ลิตร วันที่ 13 มกราคม 2568 ราคาวัสดุเดือน ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ/ทรายผสมคอนกรีต	ลบม.	230.00	-	-	-	230.00	ทำทรายชะอวด 1
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบม.	340.00	-	-	-	340.00	โรงไม่หินกฤษณ์คีตาพร
3	ไม้ค้ำราว	ลบ.ฟ.	373.83	-	-	-	373.83	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	429.19	-	-	-	429.19	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
5	ตะปู	กก.	37.39	-	-	-	37.39	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
6	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	กก.	22.53	-	-	-	22.53	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
7	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	กก.	21.16	-	-	-	21.16	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
8	त्वดยูกเหล็ก	กก.	50.16	-	-	-	50.16	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
9	ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.83	-	-	-	2.83	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
10	ทรายละเอียด	ลบม.	1,200.00	-	-	-	1,200.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
11	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	141.99	-	-	-	141.99	ราคาสืบ
12	สีโป๊ว	ตร.ม.	10.84	-	-	-	10.84	ราคาสืบ
13	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	93.82	-	-	-	93.82	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
14	สีรองพื้นปูนใหม่ ชนิดทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	355.14	-	-	-	355.14	ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีฯ
15	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	55.80	-	-	-	55.80	ราคาสืบonestockhome

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%                      ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) ๗%  
 เงินประกันผลงานหัก ๐%                ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

A	ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	๑๒๘,๗๕๐.๘๘
B	ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	๐
C	ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	๕๐๐,๐๐๐
D	Factor F ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	๑.๓๐๙๑
E	Factor F ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	๑.๓๐๙๑

FACTOR F (ROAD WORKS)

ค่างานทุนไม่เกิน	๐	ล้านบาท F =	๑.๓๐๙๑
ค่างานทุนไม่เกิน	๐.๕	ล้านบาท F =	๑.๓๐๙๑
ค่างานทุน	๐.๑๒๘๘	ล้านบาท F =	๑.๓๐๙๑