



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงฯ นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) โทร.๐ ๗๕๓๐ ๒๐๒๐ ต่อ ๑๕ โทรสาร ๐ ๗๕๓๐ ๒๐๑๙  
ที่ สทล.๑๖.ขท.นศ.๒.๒/วฝ/๑๕๖/๖๗ ..... วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง.....

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) ที่ สทล.๑๖ขท.นศ.๒.๑/พ.๑/๒๕๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๘๗๖,๖๑๖.๑๘ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยสิบหกบาทสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายวินัย กุ่มเมือง )

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๒.เห็นชอบตามเสนอ

( นายปริญญา วีระจิตต์ )

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๒ (ทุ่งสง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง

2. แนวทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง

4. ลักษณะทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,876,616.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย กูเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)(ว)

7.2 ไชยรัตน์ ชาตอริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง)

7.3 ธรรมนูญ โสมะพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

วินัย กูเมือง

28 พฤศจิกายน 2567 10:08:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดตงหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช่างกล่าง อำเภอ ช่างกล่าง จังหวัด นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดตงหลวง  
ผู้รับผิดชอบโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดตงหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					515,213.55	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					810,534.45	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,439,785.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

วินัย ภูเมือง

28 พฤศจิกายน 2567 10:08:53

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงแขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช่างกล่าง สำนักงานหมวดทางหลวง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง) จ.นครศรีธรรมราช สำนักงานหมวดทางหลวง

ที่รับผิดชอบโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ท่งสง) จ.นครศรีธรรมราช สำนักงานหมวดทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					54,685.23	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					59,352.09	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>								<b>1,439,785.32</b>	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,439,785.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	/
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	5.250	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	882.00	882.00	/
	- งานทรายรองก้นฐานราก	4.790	ลบ.ม.	230.00	1,101.70	104.00	498.16	1,599.86	/
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	3.830	ลบ.ม.	1,299.05	4,975.36	426.00	1,631.58	6,606.94	/
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	246.000	ตร.ม.	429.91	105,757.86	139.00	34,194.00	139,951.86	/
	- ไม่คร่า	73.800	ตร.ม.	112.15	8,276.67	0.00	0.00	8,276.67	/
	- ตะปู	61.500	กก.	37.39	2,299.48	0.00	0.00	2,299.48	/
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.810	กก.	21.89	2,469.41	4.40	496.36	2,965.77	/
- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,128.380	กก.	20.88	23,560.57	4.40	4,964.87	28,525.44	/	
- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-12 มม.	589.940	กก.	21.51	12,689.60	3.60	2,123.78	14,813.38	/	

วินัย ภูมิ้อง

28 พฤศจิกายน 2567 10:08:53

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	2,296.760	กก.	22.06	50,666.52	3.60	8,268.34	58,934.86	/
	- ลวดผูกเหล็ก	123.840	กก.	50.16	6,211.81	0.00	0.00	6,211.81	/
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.800	ตร.ม.	23.07	2,417.73	5.00	524.00	2,941.73	/
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	35.890	ลบ.ม.	1,570.15	56,352.68	532.00	19,093.48	75,446.16	/
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.800	ตร.ม.	177.57	18,609.33	25.00	2,620.00	21,229.33	/
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	.190	ลบ.ม.	294.00	55.86	112.00	21.28	77.14	/
	<b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.400	กก.	28.66	5,170.26	10.00	1,804.00	6,974.26	/
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.220	กก.	24.63	13,724.32	10.00	5,572.20	19,296.52	/
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.640	กก.	24.03	33,056.62	10.00	13,756.40	46,813.02	/
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.330	กก.	26.73	18,425.79	10.00	6,893.30	25,319.09	/
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.650	กก.	20.70	5,395.45	10.00	2,606.50	8,001.95	/
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.710	กก.	23.49	204.59	10.00	87.10	291.69	/

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	26.380	กก.	60.00	1,582.80	10.00	263.80	1,846.60	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	56.000	ตัว	42.32	2,369.92	0.00	0.00	2,369.92	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครมหลังคา	331.480	ตร.ม.	63.16	20,936.27	35.00	11,601.80	32,538.07	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	4,623.51	396,310.60	2,632.00	118,902.95	515,213.55	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน</b>								
	- แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.470	ตร.ม.	143.77	34,716.14	70.00	16,902.90	51,619.04	
	- ครอบบับหลังคา	40.000	ม.	53.27	2,130.80	50.00	2,000.00	4,130.80	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.470	ตร.ม.	15.92	3,844.20	20.00	4,829.40	8,673.60	
	- หลังคากระจก Canopy	6.000	ตร.ม.	8,355.14	50,130.84	0.00	0.00	50,130.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานวางระบายน้ำผ่านแผ่นเมทัลชีทโครมเหล็กชุบสังกะสี ขนาดของระบายน้ำ 0.22x0.44 ม. งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. - ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดโซ่ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. - ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดโซ่ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. งานผนัง	15.180	ม.	109.34	1,659.78	25.00	379.50	2,039.28	
		87.300	ตร.ม.	113.50	9,908.55	75.00	6,547.50	16,456.05	
		27.650	ตร.ม.	123.24	3,407.58	75.00	2,073.75	5,481.33	
		34.150	ตร.ม.	137.84	4,707.23	75.00	2,561.25	7,268.48	
		17.500	ตร.ม.	114.10	1,996.75	75.00	1,312.50	3,309.25	

วินัย ภูมิ้อง

28 พฤศจิกายน 2567 10:08:53

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำและคาน้ำหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.400	ม.	97.01	18,179.67	46.00	8,620.40	26,800.07	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	309.580	ตร.ม.	343.75	106,418.12	94.00	29,100.52	135,518.64	
	- ผนังปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.390	ตร.ม.	82.13	54,648.48	87.00	57,888.93	112,537.41	
	- กระเบื้องแกรนิตดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	34.590	ตร.ม.	281.92	9,751.61	174.00	6,018.66	15,770.27	
	- ทรายลูกลีชัน "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.000	L.S	9,500.00	9,500.00	0.00	0.00	9,500.00	
	- ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.000	L.S	12,700.00	12,700.00	0.00	0.00	12,700.00	
	งานพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.300	ตร.ม.	387.17	33,799.94	222.00	19,380.60	53,180.54	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.650	ตร.ม.	282.37	7,807.53	158.00	4,368.70	12,176.23	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	45.100	ตร.ม.	351.29	15,843.17	158.00	7,125.80	22,968.97	
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	13,932.40	13,932.40	0.00	0.00	13,932.40	
	- D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	33,532.81	33,532.81	0.00	0.00	33,532.81	
	- D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	8,492.90	8,492.90	0.00	0.00	8,492.90	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	5,767.00	28,835.00	0.00	0.00	28,835.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	9,067.00	18,134.00	0.00	0.00	18,134.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,800.00	11,600.00	0.00	0.00	11,600.00	
	- W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.00 2 ชุดและขนาด2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	14,974.00	14,974.00	0.00	0.00	14,974.00	
	- W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70*2.10 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,007.00	12,021.00	0.00	0.00	12,021.00	
	- W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,457.00	1,457.00	0.00	0.00	1,457.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระจกพุ่งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,773.00	3,546.00	0.00	0.00	3,546.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระจกพุ่งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,330.00	6,660.00	0.00	0.00	6,660.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,700.00	9,700.00	0.00	0.00	9,700.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	3,591.00	7,182.00	450.00	900.00	8,082.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1.000	ชุด	3,120.57	3,120.57	450.00	450.00	3,570.57	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	403.73	807.46	70.00	140.00	947.46	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.000	ชุด	728.00	1,456.00	450.00	900.00	2,356.00	
	- ก๊อกน้ำเข็มนางล้างหน้า	2.000	ชุด	1,090.00	2,180.00	0.00	0.00	2,180.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	320.00	640.00	0.00	0.00	640.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	213.00	426.00	0.00	0.00	426.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	146.88	293.76	0.00	0.00	293.76	
	- สต่อปวาลว	7.000	ชุด	199.00	1,393.00	35.00	245.00	1,638.00	
	- กอกล่างพื้น	2.000	ชุด	369.00	738.00	25.00	50.00	788.00	
	- ที่ใส่กระดาดาชู	2.000	ชุด	331.50	663.00	70.00	140.00	803.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	270.09	540.18	75.00	150.00	690.18	
	- กระจกเงาเจียรปดี ขนาด 60 x 70 ซม.	2.000	ชุด	987.87	1,975.74	70.00	140.00	2,115.74	
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.000	ชุด	2,540.00	20,320.00	70.00	560.00	20,880.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	262.320	ตร.ม.	42.80	11,227.29	30.00	7,869.60	19,096.89	
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	378.820	ตร.ม.	37.00	14,016.34	30.00	11,364.60	25,380.94	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	166,915.31	618,514.84	3,229.00	192,019.61	810,534.45	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" - ข้อต่อท่อ/ข้อออก อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) - บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" - ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" - ก๊อกกลางพื้น Dia.1/2" - บันไดอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.000 1.000 2.000 7.000 2.000 1.000 1.000	เส้น L.S ตัว ตัว ตัว ชุด ชุด	156.07 546.25 156.00 139.00 369.00 5,690.00 6,280.00	1,092.49 546.25 312.00 973.00 738.00 5,690.00 6,280.00	120.00 163.87 50.00 50.00 50.00 1,500.00 0.00	840.00 163.87 100.00 350.00 100.00 1,500.00 0.00	1,932.49 710.12 412.00 1,323.00 838.00 7,190.00 6,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	ทอน	888.79	2,666.37	400.00	1,200.00	3,866.37	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.000	ทอน	239.25	957.00	160.00	640.00	1,597.00	
	- ข้อต่อท่อ/ของ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,449.35	1,449.35	434.80	434.80	1,884.15	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	13.000	ม.	258.00	3,354.00	140.00	1,820.00	5,174.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.000	บ่อ	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	- บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	บ่อ	2,747.83	2,747.83	400.00	400.00	3,147.83	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	4,790.00	4,790.00	500.00	500.00	5,290.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,990.00	3,990.00	1,760.00	1,760.00	5,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00	4.000	ตัน	403.50	1,614.00	130.00	520.00	2,134.00	
	ม.								
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราวยบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	294.00	32.34	112.00	12.32	44.66	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,374.41	508.53	532.00	196.84	705.37	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.89	117.98	4.40	23.72	141.70	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	20.88	321.13	4.40	67.67	388.80	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	1.000	ชุด	273.60	273.60	0.00	0.00	273.60	
	- ผึงก่ออิฐมวลเบา (ก่อครั้งก่อน)	.470	ตร.ม.	343.75	161.56	94.00	44.18	205.74	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	31,431.57	42,615.43	6,973.47	12,069.80	54,685.23	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,770.00	2,770.00	800.00	800.00	3,570.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	128.00	640.00	110.00	550.00	1,190.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	128.00	640.00	110.00	550.00	1,190.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	109.00	109.00	110.00	110.00	219.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	225.00	225.00	67.50	67.50	292.50	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	เมตร	125.85	5,537.40	30.00	1,320.00	6,857.40	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	เมตร	38.95	428.45	16.00	176.00	604.45	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	218.000	เมตร	9.01	1,964.18	7.00	1,526.00	3,490.18	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	347.000	เมตร	6.08	2,109.76	5.00	1,735.00	3,844.76	
	- สายระบบคอมพิวเตอร์	40.000	เมตร	52.67	2,106.80	5.00	200.00	2,306.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) <b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b> - ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" - อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) <b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b> - ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x19W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด - รางซ่อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด <b>สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b> - สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์ทางเดียว พร้อมฝา - ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	1.000 232.000 1.000 44.000 6.000 14.000 33.000	L.S เมตร ทะมาจ่าย ชุด ชุด จุด จุด	1,000.00 10.25 500.00 228.00 188.00 68.00 58.00	1,000.00 2,378.00 500.00 10,032.00 1,128.00 952.00 1,914.00	0.00 10.00 0.00 115.00 115.00 80.00 90.00	0.00 2,320.00 0.00 5,060.00 690.00 1,120.00 2,970.00	1,000.00 4,698.00 500.00 15,092.00 1,818.00 2,072.00 4,884.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	336.00	1,344.00	90.00	360.00	1,704.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	3.000	จุด	139.00	417.00	90.00	270.00	687.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	8.000	จุด	108.00	864.00	90.00	720.00	1,584.00	
	- ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.000	จุด	98.00	588.00	110.00	660.00	1,248.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	6,825.81	38,147.59	2,050.50	21,204.50	59,352.09	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,439,785.32</b>	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงชนบททางหลวงชนบท 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจการรวมอำนาจกลาง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หนองทางหลวงชนบท 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมากิจการรวมอำนาจกลาง หนองทางหลวงชนบท 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง		
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง หนองทางหลวงชนบท 2 (ทุ่งสง)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	17 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงชนบททางหลวงชนบท 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง	1,439,785.32	1.3034	1,876,616.18	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,876,616.18</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร  
 หมายความว่า : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดทางหลวง หมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานหมวดกลาง หมวดทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาบริการอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ สำนักงานหมวดกลาง หมวดทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) แขวงทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินลงหน้จ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				<b>1,876,616.18</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,876,616.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงชงกลอง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช.1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาบริการอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง ชงกลอง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) / กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 17 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

( วินัย กูเมือง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ไชยรัตน์ ชาติอริยะกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธรรมบุญ โสมะพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างช่างเทคนิคกรรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง      สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding)/จ้างเหมาบริการรวมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 แบบเลขที่      สำนักรวมหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      1      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 1,876,616.18 บาท	1,876,616.18	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างจ้างเหมาบริการก่อสร้างและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราช 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ดวยวีปี่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/จ้างเหมาบริการอำวนวการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แบบเลขที่	ตำบลข้างกลาง อำเภอข้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

( วินัย กูเมือง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ไชยรัตน์ ชาศอริยะกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธรรมบุญ โสมะพันธ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 3.050 บาท/กก. = 793.000 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม. = 142.600 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. = 360.500 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,299.052 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,299.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.6.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ 3.050 บาท/กก. = 1,043.100 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม. = 142.600 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. = 381.500 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,570.152 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,570.15 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.6.9 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง จำนวน 1.00 ลบ.ม. @ = 210.000 บาท/ลบ.ม.	= 210.000 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว 1.40	= 294.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.7.9 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 355.140 บาท/GL = 13.495 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 598.130 บาท/GL = 45.457 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@. 183.000 บาท/GL = 4.209 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 63.161 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 63.16 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

1.2.1.4 หลังคากระจก Canopy

หลังคากระจก Canopy คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม. = 8,355.140 บาท/ตร.ม.

ราคาสี่บรวมติดตั้ง(Alnexthailand) = 8,355.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน

##### 1.2.1.5 งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุปสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.

รางเมทัลชีทเรียบ จำนวน 1.00 ม. = 92.520 บาท/ม. = 92.520 บาท/ม.

โครงเหล็กชุปสังกะสี จำนวน 1.00 ชิ้น = 16.820 บาท/ชิ้น = 16.820 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 109.34 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @

0.40x1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1.00 ตร.ม. = 60.030 บาท/ตร.ม.

= 60.030 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# จำนวน 1.00 ตร.ม. = 31.880 บาท/ตร.ม.

31.880 บาท/ตร.ม.

สกรุดำเกลียว จำนวน 0.110 กก. = 136.000 บาท/กก. = 14.960 บาท/ตร.ม.

ปูนยิปซัม จำนวน 0.030 ถู = 205.000 บาท/ถู = 6.150 บาท/ตร.ม.

เทพยิปซัมปิดรอยต่อ จำนวน 0.050 ม้วน = 9.670 บาท/ม้วน = 0.483 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 113.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
 แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. กั้นชั้น จำนวน = 69.770 บาท/ตร.ม.

1.000 ตร.ม. @ 69.770 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# จำนวน 1.000 ตร.ม. @ = 31.880 บาท/ตร.ม.

31.880 บาท/ตร.ม.

สกรุด้ำเกลียว จำนวน 0.110 กก. @ 136.000 บาท/กก. = 14.960 บาท/ตร.ม.

ปูนยิปซัม จำนวน 0.030 ถุง @ 205.000 บาท/ถุง = 6.150 บาท/ตร.ม.

เทพ์ฝ้ายิปซัมปิดรอยต่อ จำนวน 0.050 @ 9.670 บาท/ม้วน = 0.483 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 123.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

#### 1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. จำนวน 1.000 ตร.ม. = 84.370 บาท/ตร.ม.

@ 84.370 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# จำนวน 1.000 ตร.ม. @ = 31.880 บาท/ตร.ม.

31.880 บาท/ตร.ม.

สกรุดำเกลียว จำนวน 0.110 กก. @ 136.000 บาท/กก. = 14.960 บาท/ตร.ม.

ปูนยิปซัม จำนวน 0.030 ลูก @ 205.000 บาท/ลูก = 6.150 บาท/ตร.ม.

เทพยิปซัมปิดรอยต่อ จำนวน 0.050 ม้วน @ 9.670 บาท/ม้วน = 0.483 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 137.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.4 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1.000 = 60.630 บาท/ตร.ม.  
ตร.ม.@ 60.630 บาท/ตร.ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# จำนวน 1.000 ตร.ม.. @ = 31.880 บาท/ตร.ม.  
31.880 บาท/ตร.ม.

สกรุดำเกลียว จำนวน 0.110 กก.@ 136.000 บาท/กก. = 14.960 บาท/ตร.ม.

ปูนยิปซัม จำนวน 0.030 ถู @ 205.000 บาท/ถู = 6.150 บาท/ตร.ม.

เทปยิปซัมปิดรอยต่อ จำนวน 0.050 ม้วน @ 9.670 บาท/ม้วน = 0.483 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 114.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.3 งานผนัง**

**1.2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)**

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.830 บาท/กก. = 9.508 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม. = 2.300 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 350.000 บาท/ลบ.ม. = 7.000 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 21.890 บาท/กก. = 8.974 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.880 บาท/กก. = 22.341 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 50.160 บาท/กก. = 2.006 บาท/ม.

ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 429.910 บาท/ลบ.ฟ. = 42.991 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 37.390 บาท/กก. = 1.869 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 97.018

ค่างานต้นทุน = 97.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 258.060 บาท/ตร.ม.  
1.870 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.830 บาท/กก. = 45.308 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 71.800 บาท/ลิตร = 28.720 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม. = 11.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @.0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 343.752 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 343.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 **รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.3 งานผนัง

#### 1.2.3.3 ผนังปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน 12.050 กก.@ 2.830 บาท/กก.	= 34.101 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน 0.040 ลบ.ม. @ 1,200.000 บาท/ลบ.ม.	= 48.000 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 3.000 ลิตร @ 0.010 บาท/ลิตร	= 0.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 82.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค 16"x16"(5+1 แผ่น) จำนวน 6.000 แผ่น @ 28.170 บาท/แผ่น	=	169.020 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน 18.000 กก. @ 2.830 บาท/กก.	=	50.940 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.120 กก. @ 60.000 บาท/กก.	=	7.200 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน 0.040 ลบ.ม.@ 1,200.000 บาท/ลบ.ม.	=	48.000 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. จำนวน 0.330 ม.@ 20.500 บาท/ม.	=	6.765 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	281.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.4 งานพื้น

#### 1.2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องเคลือบขาว 24"x24"(3+1 แผ่น) จำนวน 4.000 แผ่น @	=	295.000 บาท/ตร.ม.
73.750 บาท/แผ่น		
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน 21.510 กก. @ 2.830 บาท/กก.	=	60.873 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.100 กก. @ 60.000 บาท/กก.	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.110 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม.	=	25.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	387.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.4 งานพื้น**

**1.2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น**

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 16"x16"(5+1 แผ่น) จำนวน 6.000 แผ่น	=	189.000 บาท/ตร.ม.
@ 31.500 บาท/แผ่น		
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน 21.510 กก.@ 2.830 บาท/กก.	=	60.873 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.120 กก.@ 60.000 บาท/กก.	=	7.200 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.110 ลบ.ม.@ 230.000 บาท/ลบ.ม.	=	25.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 12"x24" (5+1 แผ่น) จำนวน 6.000	=	259.020 บาท/ตร.ม.
แผ่น @ 43.170 บาท/แผ่น		
ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน 21.510 กก. @ 2.830 บาท/กก.	=	60.873 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.100 กก.@ 60.000 บาท/กก.	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.110 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม.	=	25.300 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 10.000 ลิตร@ 0.010 บาท/ลิตร	=	0.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	351.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.2.5.1 D1-ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.80\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 8.00 เมตร @ 381.150 บาท/เมตร	=	3,049.200 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 23.80 เมตร @ 182.710 บาท/เมตร	=	4,348.498 บาท/ชุด
กระจก หนา 8 มม. จำนวน 67.34 ตร.ฟ. @ 32.720 บาท/ตร.ฟ.	=	2,203.364 บาท/ชุด
กุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 1,640.000 บาท/ชุด	=	1,640.000 บาท/ชุด
ลูกล้อประตู จำนวน 1.00 ชุด @ 223.000 บาท/ชุด	=	223.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 8.00 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	416.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 23.80 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	1,237.600 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 8 มม.จำนวน 67.34 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	740.740 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกล้อประตู จำนวน 1.00 ชุด @ 22.000 บาท/ชุด	=	22.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	13,932.40 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.2 D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 6.85 เมตร @ 381.150 บาท/ม.	=	2,610.877 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 20.60 เมตร @ 182.710 บาท/ม.	=	3,763.826 บาท/ชุด
กระจก หนา 8 มม. จำนวน 43.33 ตร.ฟ. @ 32.720 บาท/ตร.ฟ.	=	1,417.757 บาท/ชุด
กุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 1,640.000 บาท/ชุด	=	1,640.000 บาท/ชุด
ลูกกล้อประตูพร้อมบานพับ จำนวน 12 ชุด @ 1,823.360 บาท/ชุด	=	21,880.320 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 6.85 เมตร @ 52.000 บาท/ม.	=	356.200 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 20.60 เมตร @ 52.000 บาท/ม.	=	1,071.200 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 8 มม. จำนวน 43.33 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	476.630 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกกล้อประตูพร้อมบานพับ จำนวน 12 ชุด @ 22.000 บาท/ชุด	=	264.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	33,532.81 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.5 งานประตู่-หน้าต่าง**

**1.2.5.3 D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 5.90 ม.@ 381.150 บาท/ม.	=	2,248.785 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 11.340 ม. @ 182.710 บาท/ม.	=	2,071.931 บาท/ชุด
กระจก หนา 8 มม. จำนวน 30.62 ตร.ฟ. @ 32.720 บาท/ตร.ฟ.	=	1,001.886 บาท/ชุด
กุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 1,640.000 บาท/ชุด	=	1,640.000 บาท/ชุด
ลูกล้อประตู จำนวน 1.00 ชุด @ 223.000 บาท/ชุด	=	223.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 5.90 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	306.800 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 11.340 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	589.680 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 8 มม. จำนวน 30.62 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	336.820 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจฝังในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกล้อประตู จำนวน 1.00 ชุด @ 22.000 บาท/ชุด	=	22.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	8,492.90 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9\*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 5.00 ม. @ 381.150 บาท/ม.	=	1,905.750 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 5.30 ม.@ 182.710 บาท/ม.	=	968.363 บาท/ชุด
กระจก หนา 8 มม. จำนวน 11.95 ตร.ฟ. @ 32.720 บาท/ตร.ฟ.	=	391.004 บาท/ชุด
กุญแจฝังในตัวบาน จำนวน 1.00 ชุด@ 225.000 บาท/ชุด	=	225.000 บาท/ชุด
มือจับประตู จำนวน 1.00 คู่ @ 119.000 บาท/คู่	=	119.000 บาท/ชุด
โซ่ข้อพับฝังในตัววงกบ จำนวน 1.00 ชุด @ 1,365.000 บาท/ชุด	=	1,365.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 5.00 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	260.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 5.30 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	275.600 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 8 มม. จำนวน 11.95 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	131.450 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจฝังในตัวบาน จำนวน 1.00 ชุด@ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงมือจับประตู จำนวน 1.00 คู่ @ 22.000 บาท/คู่	=	22.000 บาท/ชุด
ค่าแรงโซ่ข้อพับฝังในตัววงกบ จำนวน 1.00 ชุด @ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	รวม 5,767.167 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	5,767.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง**  
**แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2\*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

วงกบไม้ จำนวน 2.10 ม. @ 542.060 บาท/ม.	=	1,138.326 บาท/ชุด
บานประตู UPVC ขนาด 1.10x2.00 ม. จำนวน 2.00 ชุด @ 3,011.250 บาท/ชุด	=	6,022.500 บาท/ชุด
ลูกล้อประตูบานแขวน จำนวน 4.00 ชุด @ 223.000 บาท/ชุด	=	892.000 บาท/ชุด
มือจับประตู จำนวน 2.00 ชุด @ 119.000 บาท/ชุด	=	238.000 บาท/ชุด
รางบานเลื่อนเหล็ก จำนวน 2.20 ม. @ 187.000 บาท/ม.	=	411.400 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบไม้ จำนวน 2.10 ม. @ 40.000 บาท/ม.	=	84.000 บาท/ชุด
ค่าแรงบานประตู UPVC ขนาด 1.10x2.00 ม. จำนวน 2.00 ชุด @ 75.000 บาท/ชุด	=	150.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกล้อประตูบานแขวน จำนวน 4.00 ชุด @ 22.000 บาท/ชุด	=	88.000 บาท/ชุด
ค่าแรงมือจับประตู จำนวน 2.00 ชุด @ 22.000 บาท/ชุด	=	44.000 บาท/ชุด
ค่าแรงรางบานเลื่อนเหล็ก จำนวน 2.20 ม. @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	9,068.226 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	9,067.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.2.5.6 W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50\*1.60 ม. พร้อมกระจก 6**

**มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 8.00ม.@ 381.150 บาท/ม.	=	3,049.200 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 7.08 ม.@ 182.710 บาท/ม.	=	1,293.586 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. จำนวน 23.47 ตร.ฟ.@ 18.000 บาท/ตร.ฟ.	=	422.460 บาท/ชุด
กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด@ 198.000 บาท/ชุด	=	198.000 บาท/ชุด
ลูกเลื่อนหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด@ 120.000 บาท/ชุด	=	120.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 8.00ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	416.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 7.08 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	368.160 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 23.47 ตร.ฟ.@ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	258.170 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด@ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกเลื่อนหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด@ 22.000 บาท/ชุด	=	22.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	6,199.576 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ไม่เกินราคาสืบ	=	5,800.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.7 W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70\*2.00 2 ชุดและขนาด2.30\*1.20 1 ชุด ม.

พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 16.80 ม.@ 381.150 บาท/ม.	=	6,403.320 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 19.90 ม.@ 182.710 บาท/ม.	=	3,635.929 บาท/ชุด
กระจก หนา 8 มม. จำนวน 44.20 ตร.ฟ. @ 32.720 บาท/ตร.ฟ.	=	1,446.224 บาท/ชุด
กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด@ 198.000 บาท/ชุด	=	198.000 บาท/ชุด
ลูกเลื่อนหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด@ 223.000 บาท/ชุด	=	223.000 บาท/ชุด
บานพับ บานกระทุ้ง จำนวน 2.00 ชุด @ 115.000 บาท/ชุด	=	230.000 บาท/ชุด
มือจับบานกระทุ้ง จำนวน 2.00 ชุด @ 185.000 บาท/ชุด	=	370.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 16.80 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	873.600 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 19.90 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	1,034.800 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 8 มม. จำนวน 44.20 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	486.200 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด@ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกเลื่อนหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด@ 22.000 บาท/ชุด	=	22.000 บาท/ชุด
ค่าแรงบานพับ บานกระทุ้ง จำนวน 2.00 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท/ชุด
ค่าแรงมือจับบานกระทุ้ง จำนวน 2.00 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	14,975.073 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	14,974.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.8 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด0.70\*2.10 ม. พร้อมกระจก 6

มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 6.00 ม.@ 381.150 บาท/ม. = 2,286.900 บาท/ชุด

กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 3.40 ม. @ 182.710 บาท/ม. = 621.214 บาท/ชุด

กระจก หนา 6 มม. จำนวน 10.72 ตร.ฟ. @ 18.000 บาท/ตร.ฟ. = 192.960 บาท/ชุด

บานพับ บานกระทุ้ง จำนวน 1.00 ชุด @ 115.000 บาท/ชุด = 115.000 บาท/ชุด

มือจับบานกระทุ้ง จำนวน 1.00 ชุด@ 185.000 บาท/ชุด = 185.000 บาท/ชุด

ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 6.00 ม.@ 52.000 บาท/ม. = 312.000 บาท/ชุด

ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 3.40 ม. @ 52.000 บาท/ม. = 176.800 บาท/ชุด

ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 10.72 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ. = 117.920 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 4,007.794 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 4,007.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.9 W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 4.60 ม. @ 182.710 บาท/ม.	=	840.466 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. จำนวน 13.02 ตร.ฟ. @ 18.000 บาท/ตร.ฟ.	=	234.360 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 4.60 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	239.200 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 13.02 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	143.220 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,457.246 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,457.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 1.2.5.10 W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50\*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 2.20 ม.@ 381.150 บาท/ม.	= 838.530 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 2.00 ม.@ 182.710 บาท/ม.	= 365.420 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. จำนวน 1.98 ตร.ฟ.@ 18.000 บาท/ตร.ฟ.	= 35.640 บาท/ชุด
บานพับหน้าต่างปรับมุม จำนวน 1.00 ชุด @ 109.000 บาท/ชุด	= 109.000 บาท/ชุด
มือจับบานกระทุ้ง จำนวน 1.00 ชุด @ 185.000 บาท/ชุด	= 185.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 2.20 ม.@ 52.000 บาท/ม.	= 114.400 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 2.00 ม.@ 52.000 บาท/ม.	= 104.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 1.98 ตร.ฟ.@ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	= 21.780 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 1,773.770 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,773.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.11 W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50\*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 3.90 ม.@ 381.150 บาท/ม.	= 1,486.485 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 4.00 ม.@ 182.710 บาท/ม.	= 730.840 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. จำนวน 3.95 ตร.ฟ. @ 18.000 บาท/ตร.ฟ.	= 71.100 บาท/ชุด
บานพับหน้าต่างปรับมุม จำนวน 2.00 ชุด @ 109.000 บาท/ชุด	= 218.000 บาท/ชุด
มือจับบานกระทุ้ง จำนวน 2.00 ชุด@ 185.000 บาท/ชุด	= 370.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 3.90 ม.@ 52.000 บาท/ม.	= 202.800 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 4.00 ม.@ 52.000 บาท/ม.	= 208.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 3.95 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	= 43.450 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 3,330.675 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 3,330.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.2.5.12 W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด2.90\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6**

**มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 8.00 ม.@ 381.150 บาท/ม.	=	3,049.200 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 14.160 ม. @ 182.710 บาท/ม.	=	2,587.173 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. จำนวน 27.36 ตร.ฟ. @ 18.000 บาท/ตร.ฟ.	=	492.480 บาท/ชุด
กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 198.000 บาท/ชุด	=	198.000 บาท/ชุด
ลูกล้อหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด@ 120.000 บาท/ชุด	=	120.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 8.00 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	416.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 14.160 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	736.320 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 27.36 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	300.960 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด @ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกล้อหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด@ 22.000 บาท/ชุด	=	22.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	7,974.133 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ไม่เกินราคาสืบ	=	7,500.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.13 W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด4.80\*1.20 ม. พร้อมกระจก 6

มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 11.80 ม. @ 381.150 บาท/ม.	=	4,497.570 บาท/ชุด
กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 17.68 ม.@ 182.710 บาท/ม.	=	3,230.312 บาท/ชุด
กระจก หนา 6 มม. จำนวน 45.00 ตร.ฟ. @ 18.000 บาท/ตร.ฟ.	=	810.000 บาท/ชุด
กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด@ 198.000 บาท/ชุด	=	198.000 บาท/ชุด
ลูกเลื่อนหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด @ 120.000 บาท/ชุด	=	120.000 บาท/ชุด
ค่าแรงวงกบอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 11.80 ม. @ 52.000 บาท/ม.	=	613.600 บาท/ชุด
ค่าแรงกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ จำนวน 17.68 ม.@ 52.000 บาท/ม.	=	919.360 บาท/ชุด
ค่าแรงกระจก หนา 6 มม. จำนวน 45.00 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ.	=	495.000 บาท/ชุด
ค่าแรงกุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน 1.00 ชุด@ 52.000 บาท/ชุด	=	52.000 บาท/ชุด
ค่าแรงลูกเลื่อนหน้าต่าง จำนวน 1.00 ชุด @ 22.000 บาท/ชุด	=	22.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	10,957.842 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนคิดให้ไม่เกินราคาสืบ	=	9,700.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 108.320 บาท/กก.	=	10.832 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทารองพื้น จำนวน 0.040 GL. @ 355.140 บาท/GL	=	14.205 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.050 @ 355.140 บาท/GL	=	17.757 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 1.000 ลิตร @ 0.010 บาท/ลิตร	=	0.010 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	42.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

## 1.2 งานสถาปัตยกรรม

### 1.2.7 งานทาสี

#### 1.2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 108.320 บาท/กก.	=	10.832 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทารองพื้น จำนวน 0.040 GL. @ 280.370 บาท/GL.	=	11.214 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.050 GL.@ 299.070 บาท/GL.	=	14.953 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 1.000 ลิตร @ 0.010 บาท/ลิตร	=	0.010 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.6 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.058 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม.	=	13.340 บาท/บ่อ
คอนกรีตหยาบ จำนวน 0.029 ลบ.ม. @ 1,299.050 บาท/ลบ.ม.	=	37.672 บาท/บ่อ
เหล็กเสริม RB dir 6 มม. จำนวน 12.221 กก. @ 21.890 บาท/กก.	=	267.517 บาท/บ่อ
คอนกรีต ค.1 จำนวน 0.277 ลบ.ม. @ 1,374.410 บาท/ลบ.ม.	=	380.711 บาท/บ่อ
แผ่นเพลท 200 X 200 X 6 มม. จำนวน 20.641 กก. @ 60.000 บาท/กก.	=	1,238.460 บาท/บ่อ
เหล็กฉาก 40 X 40 X 4.0 มม. จำนวน 6.050 กก. @ 23.490 บาท/กก.	=	142.114 บาท/บ่อ
ค่าเชื่อม จำนวน 120 จุด @ 5.000 บาท/จุด	=	600.000 บาท/บ่อ
ค่าทาสีกันสนิม จำนวน 1.077 ตร.ม. @ 63.160 บาท/ตร.ม.	=	68.023 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	2,747.83 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.11 ทราบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง จำนวน 1.000 L.S. @ 210.000 บาท/ลบ.ม.	=	210.000
ค่ายุบตัว 1.40	=	294.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน 304.000 กก.@ 3.050 บาท/กก.	= 927.200 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.430 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม.	= 98.900 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 จำนวน 0.990 ลบ.ม.@ 350.000 บาท/ลบ.ม.	= 346.500 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180.000 ลิตร @ 0.010 บาท/ลิตร	= 1.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,374.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2  
(ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงข้างกลาง ทุ่งสง  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง

#### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

##### 1.3.2.16 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 258.060 บาท/ตร.ม.  
1.870 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.830 บาท/กก. = 45.308 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 71.800 บาท/ลิตร = 28.720 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 230.000 บาท/ลบ.ม. = 11.500 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 343.752 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 343.75 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมาอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหนมวดทางหลวง  
 หนมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างเหมากิจกรรมาอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี  
 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหนมวดทางหลวง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง  
**Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงเทคนิคกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับผู้รับใช้เงินเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าางานคตมทวนรวมทงโครงการ 1,439,785.32 บาท  
แหลงของเงินงบประมาณ 1,900,000.00 บาท  
แหลงของเงินกองงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลวงทมาจ่าย 15.00 % ดอกเบ้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกนผลงนทก 10.00 % ค่างาซีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานคตมทวน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,439,785.32	1.3034
1,000,000.00	1.3042







แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ส่วนงานหมวดของหลวง หมวดของหลวง ขบวนการพัฒนาระบบขนส่งทางหลวง ระยะที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน สำนักงานโครงการระบบขนส่งทางหลวง (ทุ่งสง) / ส่วนงานพัฒนาระบบขนส่งทางหลวง ระยะที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช และสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนงานหมวดของหลวง

หมวดของหลวงขงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ออก	ทองที่ออกตรง	ทองที่ออกตรงของวัสดุ	คุณสมบัติ	วิธีประเมินราคา	ระยะเวลาประเมิน	วันที่สืบราคา	สถานที่สืบ	แหล่งการสืบราคา
19	ป้ายชื่อสำนักงานหมวดทางหลวง"สูง20 ชม.สแตนเลส304ยกขอบหนา5ชม.	L.S			X				26 พฤศจิกายน 2567	Graphicproduce	บันทึกสืบราคาGraphicproduce
20	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	ชุด			X				26 พฤศจิกายน 2567	(โลห์แอนด์บาส)	สืบราคา (โลห์แอนด์บาส)
21	โถปัสสาวะชาย	ชุด			X				26 พฤศจิกายน 2567	One Stock Home	บันทึกสืบราคาจาก (onestockhome)
22	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด			X				26 พฤศจิกายน 2567	มาเจสติโกโฮม	บันทึกสืบราคาจาก (มาเจสติโกโฮม)
23	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	ชุด			X				26 พฤศจิกายน 2567	โลห์แอนด์บาส	บันทึกสืบราคาจาก (โลห์แอนด์บาส)
24	กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด			X				26 พฤศจิกายน 2567	Homepro	บันทึกสืบราคาHomepro



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สังกัดหน่วยงาน หมวดทางหลวง หมวดทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน กองช่างหลวงนครศรีธรรมราช (ทุ่งสง) / วัสดุ (วัสดุ) ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สังกัดหน่วยงาน หมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวง ช่วงกลาง แขวงทางหลวง นครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	กระจกเงาเจียรบสีขนาด60x70ซม.	ชุด		บุญถาวร	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากบุญถาวร
33	ราวจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ	ชุด		ไทยวัฒนาสามัคคี	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากไทยวัฒนาสามัคคี
34	ข้อต่อท่อ/ของอุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	L.S		-	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบ
35	บอล(Ball Valve)Dia.1 1/2"	ตัว		Homepro	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากHomepro
36	ก๊อกน้ำ(Stop Valve)Dia.1/2"	ตัว		พาณิชย์ กทม.	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบพาณิชย์ กทม.
37	ก๊อกล้างพื้นDia.1/2"	ชุด		ไทรวัสดุ	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากไทรวัสดุ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน สำนักงานหมวดหลวง หมวดหลวง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ผู้ส่งมอบพัสดุหรือวัสดุหรือวัสดุที่ (ซึ่งผู้ส่งมอบพัสดุหรือวัสดุ) ประจําปี 2568 งานก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนนี้ยังงานหมวดหลวง

หมวดทางหลวงชางกลาง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ระยะเวลาเก็บกู้	ค่าเช่ารถ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	แหล่งการซื้อราคา
38	บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				Homepro	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสั่งซื้อจากHomepro
39	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินขนาดความจุ1, 500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด			X				Homepro	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสั่งซื้อจากHomepro
40	ข้อต่อท่อ/ของอุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นน้ำเสียน้ำ	L.S		X					-	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสั่งซื้อ
41	ท่อซีเมนต์ใยหิน0.30ม.	ม.			X				One Stock Home	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสั่งซื้อจากOne Stock Home



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกึ่งกรรมอำนาจหน่วยงานและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานหมวดหลวง หมวดทางหลวง หมดเขตหลวง หมดเขตหลวง ขงกลอง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ผู้ซึ่งมีอำนาจอนุมัติหรือมีอำนาจสั่งใช้ (ผู้ซึ่งมีอำนาจอนุมัติ) ทุ่งสง 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดหลวง

หมวดทางหลวง ขงกลอง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
47	เทพไผ่ยิปซัมปิดรอยต่อ	ม <sup>2</sup>						ไทรบุรี	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากไทรบุรี
48	ปูนกาวิเมนต์	กก.						ไทรบุรี	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากไทรบุรี
49	ปูนยาแนว	กก.						ไทรบุรี	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากไทรบุรี
50	คิ้วพีวีซี	ม.						ไทรบุรี	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากไทรบุรี
51	กระเบื้องกรุนด์ินเผาเคลือบเซรามิคขนาด16"x16"	บาท/แผ่น						บุญถาวร	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากบุญถาวร
52	กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด24"x24"	บาท/แผ่น						Homepro	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบจากHomepro





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกึ่งกรรมอำนาจเขตพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานหมวดของหลวง หมวดของหลวง หมวดของหลวงของกรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ /  
 หน่วยงาน กองช่างหลวงกรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ (e-bidding) /  
กองช่างหลวงกรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดของหลวง  
 หมวดของหลวงกลาง กองช่างหลวงกรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างจะติดตั้ง	คุณสมบัติ	วิธีแบบของ	ประเภทของ	ค่า	สถานที่	วันที่	ผลการ
65	ปลั๊กไฟตู้แบบกันน้ำ	จุด							สีราคา (ไหว)	26 พฤศจิกายน 2567	สีราคา (ไหว)
66	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไปแบบGround	จุด							สีราคา (ไหว)	26 พฤศจิกายน 2567	สีราคา (ไหว)
67	รางน็อนLEDT8ความยาว1.20ม.หลอดDaylight20Wพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด							สีราคา (ไหว)	26 พฤศจิกายน 2567	สีราคา (ไหว)
68	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด6"สีขาวแบบเหลี่ยมหลอดLEDE27x19W(720Lumen)Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด							สีราคา (ไหว)	26 พฤศจิกายน 2567	สีราคา (ไหว)





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาภารกิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ส่วนักงบางหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง แขวงทางหลวงชนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนักงบางหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงข้างกลาง แขวงทางหลวงชนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างโดยตรง	ทองที่ก่อสร้างโดยอ้อม	ชนิดแบบวงแหวน	ขยกระเบงกบคู่	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	สายTHW.6q.mm.	บาท/เมตร			X				กระทรวงพาณิชย์	26 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ
76	สายTHW.35Sq.mm.	บาท/เมตร			X				กระทรวงพาณิชย์	26 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ
77	อุปกรณ์อื่นๆ(Accessories)	L.S	X						-	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบ
78	GroundingSystem	ชุด			X				สืบราคา (Homepro)	26 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา (Homepro)
79	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด			X				สืบราคา (ไทวัสดุ)	26 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา (ไทวัสดุ)
80	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด			X				สืบราคา (ไทวัสดุ)	26 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา (ไทวัสดุ)
81	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด			X				สืบราคา (ไทวัสดุ)	26 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา (ไทวัสดุ)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงาน ผู้ซึ่งจัดหาวัสดุหรือวัสดุที่มีปริมาณ (ในกรณี) 4 ปริมาณที่คิดเป็นวัสดุสิ่ง 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยซื้อที่	หน่วยขายที่	มีระบบขนส่ง	ระยะทาง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
82	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด		X			สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	สืบราคา (โทรศัพท์)
83	ลูกล่อประตูพร้อมบานพับ	ชุด	X				สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (โทรศัพท์)
84	กุ่มแจฝิ่งในตัวบาน	ชุด	X				สืบราคา (Homepro)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (Homepro)
85	มือจับประตู	ชุด		X			สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (โทรศัพท์)
86	โซคัต์ฝิ่งในตัววงกบ	ชุด		X			สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (โทรศัพท์)
87	บานประตูPVC	บาท/ชุด		X			สืบราคา (Dohome)เทียบจากขนาด0.80*2.00ม.ราคา2190บ.	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (Dohome)เทียบจากขนาด0.80*2.00ม.ราคา

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมกีฬาและสนามกีฬาพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ส่วนงานหมวดของหลวง ส่วนงานหลวง หมวดทางหลวง ขนส่งทางหลวงชนบทที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ผู้ซึ่งจัดหาหรือผู้รับจ้างและผู้รับเหมา (ซึ่งผู้รับจ้างและผู้รับเหมา) ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ส่วนงานหมวดของหลวง  
 หมวดทางหลวง ช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของจังหวัดใกล้เคียง	คุณสมบัติ	ชนิดและขนาดคอนกรีต	ขนาดและประเภทเสา	ระยะ ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
88	ลูกตอประตูบานแขวนและลูกตอหน้าต่าง	บาท/ชุด			X				สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (โทรศัพท์)
89	รางบานเลื่อนเหล็ก	บาท/เมตร			X				สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคา (โทรศัพท์)
90	กระจกใสหนา 6 มม.	ตร.ฟ.			X				สืบราคา (Website kescalation.com)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคาจาก (Website kescalation.com)
91	กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	ชุด		X					สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคาจาก (โทรศัพท์)
92	ลูกตอหน้าต่าง	ชุด			X				สืบราคา (Homepro)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคาจาก (Homepro)
93	บานพับบานกระทุ้ง	ชุด			X				สืบราคา (โทรศัพท์)	26 พฤศจิกายน 2567	บันทึกสืบราคาจาก (โทรศัพท์)

วินัย ภูเม็ง

28 พฤศจิกายน 2567 10:11:55

หน้า 17 จาก 19



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของราคาสีและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำเภอยางชุมน้อยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) จ.นครศรีธรรมราช 1 แห่ง ด่วนวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 (ทุ่งสง) และสิ่งก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงช่วงกลาง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2 ทุ่งสง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	เคยมีผลงาน	รู้รายละเอียด	ขอเสนอแบบเสนอ	กะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
99	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใยภายนอกขนาด 120x240ซม.หนา6มม.	บาท/ตร.ม.				X			จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช	26 พฤศจิกายน 2567	จาก ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			17	1	78	2	-	1			