



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
 รับเลขที่... 1994
 ลงวันที่... ๕ มี.ค. ๒๕๖๘
 ๖ มี.ค.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗
 ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๘/๐๔ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

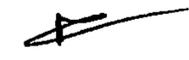
เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวก
 ดำรงทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

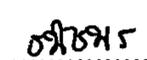
เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) *bn*

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๑๕๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกดำรงทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งานก่อสร้างหน่วย บริการประชาชนดำรงทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ที่ กม.๔๑๔+๑๙๙ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๓,๖๒๙,๖๘๘.๙๑ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุชาติ ตาทิพย์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นางสาวธัญพร เพียรสาระ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รอ.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์
 - เพื่อทราบ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 นายชัยศิริ มุกโขเพ็ญ
 ผอ. ขท.กำแพงเพชร
 ๕ มี.ค. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ)๗

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๑๕๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๑ ตอนโนนปอแดง - ปากดง ที่ กม.๔๑๔+๑๙๙ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนัชพร เพียรสาระ)

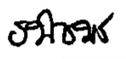
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)

อนุมัติ


(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2568
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการอำนวยความสะดวกสำรวจทางหลวง งานก่อสร้างหน่วย
บริการประชาชนสำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๑ ตอน
โนนปอแดง - ปากดง ที่ กม.๔๑๔+๑๙๙ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ
๓,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นางสาวธนัชพร เพียรสาระ	กรรมการ		
๓	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่ ๕ มิ.ค. ๒๕๖๘

ผู้มาประชุม

๑. นายสุชาติ ตาทิพย์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวณัชพร เพียรสาระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

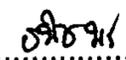
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการ และสนับสนุนการอำนวยความสะดวกตำรวจทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๑ ตอน โนนปอแดง - ปากดง ที่ กม.๔๑๔+๑๙๙ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓,๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

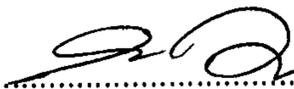
คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวณัชพร เพียรสาระ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนปอแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,630,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 3,629,688.91 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 (พ)
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.6
 - 6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ธนัษพร เพียรสาระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 คุณากร วิโรจน์ศศิธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคารหน่วยบริการประชาชน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,443,687.80	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					874,759.77	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					49,240.50	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					45,390.97	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,413,079.04	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 2,413,079.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุชาติ ตาทิพย์

05 มีนาคม 2568 15:40:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ขุดดิน-ถมคืนฐานราก	39.310	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	6,604.08	6,604.08	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	2.910	ลบ.ม.	153.21	445.84	104.00	302.64	748.48	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	1.460	ลบ.ม.	923.07	1,347.68	426.00	621.96	1,969.64	
	- ไม้แบบ อาคารชั้นเดียวใช้ 80%	232.000	ตร.ม.	812.36	188,467.52	139.00	32,248.00	220,715.52	
	- ไม้ครายัดไม้แบบ คัด 30% ของไม้แบบ	69.600	ตร.ม.	560.75	39,028.20	0.00	0.00	39,028.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	81.330	ลบ.ม.	1,607.48	130,736.34	532.00	43,267.56	174,003.90	
	- ทรายถมบดอัดแน่น	52.900	ลบ.ม.	153.21	8,104.80	104.00	5,501.60	13,606.40	
	- ตะแกรง RB 6 มม. # 0.20	528.950	ตร.ม.	70.00	37,026.50	5.00	2,644.75	39,671.25	
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม. นน. 0.222 กก./ม.	403.520	กก.	21.23	8,566.72	4.40	1,775.49	10,342.21	
	- เหล็ก SR 24 RB 9 มม. นน. 0.499 กก./ม.	6.720	กก.	20.55	138.09	4.40	29.57	167.66	
	- เหล็ก SD 40 RB 12 มม. นน. 0.888 กก./ม.	2,306.450	กก.	19.67	45,367.87	3.60	8,303.22	53,671.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD 40 RB 16 มม. นน. 1.578 กก./ม.	1,006.870	กก.	19.49	19,623.89	3.60	3,624.73	23,248.62	
	- ลวดผูกเหล็ก	111.710	กก.	37.38	4,175.71	0.00	0.00	4,175.71	
	- เสาค้ำ ทกเหลี่ยมกลวง หน้าตัด 15 ซม. ยาว 4 เมตร (ฐานรองแท่งค้ำ)	15.000	ท่อน	320.00	4,800.00	179.00	2,685.00	7,485.00	
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. / 21 กก. ท่อน	1,688.400	กก.	19.53	32,974.45	0.00	0.00	32,974.45	
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. / 34.0 กก. ท่อน	2,027.110	กก.	20.89	42,346.32	0.00	0.00	42,346.32	
	- เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. / 40.30 กก. ท่อน	3,428.840	กก.	21.26	72,897.13	0.00	0.00	72,897.13	
	- แผ่นเหล็กหัวเสา 0.20 x 0.20 ม. หน้า 6 มม.	32.000	แผ่น	44.58	1,426.56	0.00	0.00	1,426.56	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้ง	7,144.350	กก.	0.00	0.00	10.00	71,443.50	71,443.50	
	- ทาสีกันสนิม	732.650	ตร.ม.	33.00	24,177.45	35.00	25,642.75	49,820.20	
	งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง รื้อ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขุดดิน-ถมดินฐานราก	30.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	5,040.00	5,040.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก	18.000	ลบ.ม.	153.21	2,757.78	104.00	1,872.00	4,629.78	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองใต้ฐานราก	1.400	ลบ.ม.	923.07	1,292.29	426.00	596.40	1,888.69	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	228.000	ตร.ม.	812.36	185,218.08	139.00	31,692.00	216,910.08	
	- ไม้แคระ	68.400	ตร.ม.	560.75	38,355.30	0.00	0.00	38,355.30	
	- ตะปู	55.630	กก.	37.38	2,079.44	0.00	0.00	2,079.44	
	- เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	618.000	กก.	21.23	13,120.14	4.40	2,719.20	15,839.34	
	- เหล็ก SR 24 RB 9 มม.	1,704.000	กก.	20.55	35,017.20	4.40	7,497.60	42,514.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	69.660	กก.	37.38	2,603.89	0.00	0.00	2,603.89	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	22.000	ลบ.ม.	1,607.48	35,364.56	532.00	11,704.00	47,068.56	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกขนาด 19 x0.39 x9 ซม	240.000	ตร.ม.	109.16	26,198.40	69.00	16,560.00	42,758.40	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	744.000	ตร.ม.	34.90	25,965.60	87.00	64,728.00	90,693.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทาภายนอก (ปูนใหม่)	744.000	ตร.ม.	56.00	41,664.00	34.00	25,296.00	66,960.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	9,231.13	1,071,287.75	3,285.80	372,400.05	1,443,687.80	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. ปู PU โฟม 1 นิ้ว	399.600	ตร.ม.	336.00	134,265.60	70.00	27,972.00	162,237.60	
	- ครอบสันหลังคาเมทัลชีท	53.000	ม.	49.03	2,598.59	50.00	2,650.00	5,248.59	
	- ครอบข้างหลังคาเมทัลชีท	44.400	ม.	49.03	2,176.93	50.00	2,220.00	4,396.93	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 15x300x1.6 ซม.	137.000	ม.	45.66	6,255.42	45.00	6,165.00	12,420.42	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 20x300x1.6 ซม.	137.000	ม.	63.33	8,676.21	45.00	6,165.00	14,841.21	
	- ไม้เชิงชายเซอร์รา 24x300x1.6 ซม.	18.000	ม.	124.00	2,232.00	45.00	810.00	3,042.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานภายในยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	129.800	ตร.ม.	129.00	16,744.20	75.00	9,735.00	26,479.20	
	โครงเครา C - LINE								
	- ฝ้าเพดานภายนอกสมาทบอร์ด 4 มม. โครงเครา	255.200	ตร.ม.	129.00	32,920.80	75.00	19,140.00	52,060.80	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครั้งแผ่น	275.315	ตร.ม.	290.00	79,841.35	94.00	25,879.61	105,720.96	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	136.400	ม.	92.03	12,552.89	46.00	6,274.40	18,827.29	
	- งานฉาบปูนเรียบ	550.630	ตร.ม.	34.90	19,216.98	87.00	47,904.81	67,121.79	
	- ผนังบุกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม.	99.680	ตร.ม.	262.52	26,167.99	158.00	15,749.44	41,917.43	
	- ผนังไม้เฌอร่า 15 x 1.6 ซม. กรุ ดีไซน์ซิด	14.800	ตร.ม.	311.11	4,604.42	158.00	2,338.40	6,942.82	
	- ป้ายชื่อ	1.000	LS	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	"หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องผิวหยาบ 0.20 x 0.20 ม.	23.000	ตร.ม.	242.12	5,568.76	158.00	3,634.00	9,202.76	
	- พื้นปูกระเบื้องผิวมัน 0.60 x 0.60 ม.	106.800	ตร.ม.	182.63	19,504.88	222.00	23,709.60	43,214.48	
	งานประตู-หน้าต่าง-มุงลาด (พร้อมอุปกรณ์)								
	- ป.1 -ขนาด 2.00x2.70 ม.	2.000	ชุด	8,535.96	17,071.92	240.00	480.00	17,551.92	
	- ป.2 ขนาด 0.80x2.00 ม.	8.000	ชุด	2,990.00	23,920.00	120.00	960.00	24,880.00	
	- วงกบ 0.80x2.00 ม.	8.000	ชุด	1,080.00	8,640.00	40.80	326.40	8,966.40	
	- ป.3 ขนาด 0.70x2.00 ม.	7.000	ชุด	2,830.00	19,810.00	105.00	735.00	20,545.00	
	- น.3 ขนาด 1.20x2.74 ม.	4.000	ชุด	8,332.09	33,328.36	100.00	400.00	33,728.36	
	- วงกบ 0.70x2.00 ม.	7.000	ชุด	1,080.00	7,560.00	28.80	201.60	7,761.60	
	- ป.4 ขนาด 2.00x0.98 ม.	1.000	ชุด	3,118.75	3,118.75	147.00	147.00	3,265.75	
	- น.1 ขนาด 1.20x7.80 ม.	1.000	ชุด	14,595.75	14,595.75	100.00	100.00	14,695.75	
	- น.2 ขนาด 1.20x1.30 ม.	2.000	ชุด	4,150.55	8,301.10	100.00	200.00	8,501.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น.4 ขนาด 0.60x1.15 ม.	6.000	ชุด	4,226.25	25,357.50	100.00	600.00	25,957.50	
	- บานพับ	15.000	ชุด	189.00	2,835.00	0.00	0.00	2,835.00	
	- ลูกบิดทองน้ำ	15.000	ชุด	195.00	2,925.00	0.00	0.00	2,925.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	8.000	ชุด	3,200.00	25,600.00	450.00	3,600.00	29,200.00	
	- สายชำระครบชุด	8.000	ชุด	412.00	3,296.00	35.00	280.00	3,576.00	
	- อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	6.000	ชุด	650.00	3,900.00	450.00	2,700.00	6,600.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง	8.000	ชุด	240.00	1,920.00	120.00	960.00	2,880.00	
	- ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00	
	- ที่วางสุขุสรามิค ชนิดฝังผนัง	6.000	ชุด	240.00	1,440.00	120.00	720.00	2,160.00	
	- กระจกเงาทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม	6.000	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- ฝ้าวางของ เคลือบขาว	6.000	ชุด	455.00	2,730.00	70.00	420.00	3,150.00	
	- ฝักบัวโลหะชุบก้านแข็ง	6.000	ชุด	409.00	2,454.00	170.00	1,020.00	3,474.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	500.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.000	ชุด	875.00	3,500.00	450.00	1,800.00	5,300.00	
	- ก๊อกน้ำโลหะชุโครเมียม	8.000	ชุด	74.77	598.16	25.00	200.00	798.16	
	- ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักกลิ่น	8.000	ชุด	98.00	784.00	75.00	600.00	1,384.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	5.000	ชุด	790.00	3,950.00	400.00	2,000.00	5,950.00	
	งานทาสี								
	- สีสัฟลาสติก ภายนอก	136.655	ตร.ม.	56.00	7,652.68	34.00	4,646.27	12,298.95	
	- สีสัฟลาสติก ภายใน	419.900	ตร.ม.	60.00	25,194.00	30.00	12,597.00	37,791.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	72,223.48	637,309.24	5,598.60	237,450.53	874,759.77	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia.4" (ท่อโสตโครก)	24.000	ม.	221.75	5,322.00	100.00	2,400.00	7,722.00	
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia.2" (ท่อน้ำทิ้ง)	39.000	ม.	60.75	2,369.25	40.00	1,560.00	3,929.25	

สุชาติ ตาทิพย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. ขนาด Dia. 3/4" (ท่อน้ำดี)	127.000	ม.	14.02	1,780.54	30.00	3,810.00	5,590.54	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เหมาจ่าย	3,815.16	3,815.16	1,144.55	1,144.55	4,959.71	
	- ประตุน้ำ	1.000	ตัว	350.00	350.00	25.00	25.00	375.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 2,000 ลิตร	2.000	บ่อ	8,990.00	17,980.00	0.00	0.00	17,980.00	
	- บ่อตกไขมัน	1.000	บ่อ	1,150.00	1,150.00	0.00	0.00	1,150.00	
	- วงส้วม ขนาด Dia.1.00 x 0.30 ม.	10.000	วง	280.00	2,800.00	33.00	330.00	3,130.00	
	- กอกรน้ำ	6.000	ตัว	74.00	444.00	25.00	150.00	594.00	
	- อ่างล้างจาน 2 หลุม 1 ที่พัก	1.000	ตัว	3,490.00	3,490.00	320.00	320.00	3,810.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	18,445.68	39,500.95	1,717.55	9,739.55	49,240.50	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ชุดตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 14 ช่อง เมนกันชุด 50 แอมป์	1.000	set	4,080.00	4,080.00	100.00	100.00	4,180.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- THW 1 x 4.0 Sq.mm. (ภายนอก)	60.000	ม.	13.59	815.40	10.00	600.00	1,415.40	
	- VAF 2 x 2.5 Sq.mm. (ภายใน)	232.100	ม.	15.67	3,637.00	16.00	3,713.60	7,350.60	
	- ท่อ PVC. สีเหลือง ขนาด Dia. 3/4"	232.100	ม.	15.75	3,655.57	30.00	6,963.00	10,618.57	
	- VAF 2 x 1.5 Sq.mm. (สายตลอดไฟ)	88.000	ม.	17.80	1,566.40	10.00	880.00	2,446.40	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w.	12.000	set	370.00	4,440.00	0.00	0.00	4,440.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w.	15.000	set	400.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- สวิตซ์เดี่ยว 16 A. 250 W.	24.000	set	30.00	720.00	80.00	1,920.00	2,640.00	
	- เตารับไฟฟ้าคู่ มีขาคืน 16 A. 250 V. พร้อมฝาครอบ 3 ซอง	30.000	set	120.00	3,600.00	90.00	2,700.00	6,300.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	5,062.81	28,514.37	336.00	16,876.60	45,390.97	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,413,079.04	

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองขลุ่ย	อำเภอ	คลองขลุ่ย	จังหวัด	กำแพงเพชร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 BTU	6.000	เครื่อง	163,200.00	
2	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	เครื่อง	6,480.00	
3	ถังเก็บน้ำแบบสแตนเลส ขนาด 2,500 ลิตร	2.000	ถัง	40,800.00	
4	เครื่องปรีนเตอร์	2.000	เครื่อง	44,980.00	
5	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว	2.000	เครื่อง	38,000.00	
6	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	1.000	เครื่อง	13,000.00	
7	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 กอก	1.000	เครื่อง	23,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนปอแดง - ปากดง				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองขลุง	อำเภอ	คลองขลุง	จังหวัด	กำแพงเพชร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หน่วยงานทางหลวง/งานก่อสร้าง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
8	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	3.000	เครื่อง	96,000.00	
9	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2.000	เครื่อง	48,000.00	
10	ตู้เหล็ก แบบ 4 ลังชัก	2.000	ตู้	14,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			487,860.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 BTU

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด 18,000 BTU	27,200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	27,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	27,200.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ บิมน้ำอัดโน้มิตแรงแรงต้นค้งที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ้ พร้อมสิ่งประกอบ 1 ตอน โนนโปแดง - ปากค้ง ที่ กม.414+199 ด่านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ้ พร้อมสิ่งประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุ้ อำเภอ คลองขลุ้ จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	บิมน้ำอัดโน้มิตแรงแรงต้นค้งที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6,480.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,480.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,480.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ถึงเก็บน้ำแบบสแตนเลส ขนาด 2,500 ลิตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ถึงเก็บน้ำแบบสแตนเลส ขนาด 2,500 ลิตร	20,400.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	20,400.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	20,400.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องปริ้นเตอร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องปริ้นเตอร์	22,490.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	22,490.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	22,490.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว	19,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	19,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	19,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางหลวงชนบท พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนป่อแดง - ปากแดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	13,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	13,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 กอก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ตามชายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 กอก	23,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	23,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนคนควม 0901 ตอน โนนปอแดง - ปากดง ที่
 กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	32,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	32,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	32,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารจากก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	24,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	24,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ตู้เหล็ก แบบ 4 ลีนซ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปงแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ตามชายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตู้เหล็ก แบบ 4 ลีนซ์	7,200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	7,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,200.00	

หน่วย : บาท

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคารหน่วยบริการประชาชน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนปอแดง - ปากดง ที่
สถานที่ก่อสร้าง กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ
อำเภอคลองขลุ่ย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคารหน่วยบริการประชาชน	2,413,079.04	1.3020	3,141,828.91	
			รวมค่าก่อสร้าง	3,141,828.91	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,406.23 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,141,828.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคารหน่วยบริการประชาชน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่
สถานที่ก่อสร้าง กม.414+198 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ
แบบเลขที่ ต.บ.ล. คลองขลุ่ย อ.เมือง จ.แพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,141,828.91	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 373.75 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,406.23 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,141,828.91 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่
 สถานที่ก่อสร้าง กม.414+199 ตำบลชายทางด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
 อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____

(สุชาติ ตาทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(คุณากร วิโรจน์ศิริธร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิสิทธิ์

(ธนัษพร เพียรสาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่
 1 พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 0901
 สถานที่ก่อสร้าง กม.414+199 ตำบลชายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร

แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ _____

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคารหน่วยบริการประชาชน จำนวน 1.000 หลังละ 3,141,828.91 บาท	3,141,828.91	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	487,860.00	
สรุป	ราคากลาง	3,629,688.91	
ราคากลาง (..... สามล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันทศร้อยแปดสิบแปดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์))			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขลุง อำเภอ คลองขลุง จังหวัด กำแพงเพชร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(สุชาติ ตาทัพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนัพร เพียรสาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คุณากร วิโรจน์ศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่ กม.414+199
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ต่อตารางเมตร	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์	ประเภทงานโยธา	โครงสร้าง	ชนิดวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	สีน้ำอะครีลิคสีน้ำอะครีลิคสีเทาฟ้า4SEA SONSRUN7000ขนาด3.785ลิตรตราT OA	แกลลอน	X						thaiwatsadu	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
2	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวงหน้าตัด15ซม.ยาว 4เมตร	ท่อน	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
3	แผ่นเหล็กหัวเสา0.20x0.20ม.หนา6มม.	แผ่น	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
4	สีกันสนิม	ตร.ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
5	ผนังก่ออิฐบล็อกขนาด19x0.39x9ซม.	ตร.ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
6	ฉาบปูนผิวเรียบ(หนา1.5ซม.)	ตร.ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภาคารจากก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199
 หน่วยงาน ขวางทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

ตามชายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของหน่วยงาน	โดยหน่วยงาน	คู่ค้าเอกชน	ขอเสนอ	กระ ๒๓๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
8	Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.30 มม. อนุ PU โฟม 1 นิ้ว	ตร.ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
9	กรอบสันหลังคาเมทัลชีท	ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
10	ไม้เชิงชายเซอร่า 15x300x1.6 ซม.	ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
11	ไม้เชิงชายเซอร่า 20x300x1.6 ซม.	ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
12	ไม้เชิงชายเซอร่า 24x300x1.6 ซม.	ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
13	ผ้าเปตาแกนภายในยึดมอร์ตาบเรียบ โครงเคร่า C-LINE	ตร.ม.	X						ท้องถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำบลจางทางหลวงคดองขลุ้ง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199
 หน่วยงาน หน่วยงานหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

โดยนายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำบลจางทางหลวงคดองขลุ้ง พร้อมสิ่งประกอบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของแหล่ง	ผู้ผูกพัน	ผู้ผูกพัน	ชื่อผู้ประกอบการ	ระยะการผูกพัน	ระยะการผูกพัน	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	ป.1-ขนาด2.00x2.70ม.บานเลื่อน	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
22	ป.2ขนาด0.80x2.00ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
23	วงกบ0.80x2.00ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
24	ป.3ขนาด0.70x2.00ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
25	วงกบ0.70x2.00ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
26	ป.4ขนาด2.00x0.98ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
27	น.1ขนาด1.20x7.80ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
28	น.2ขนาด1.20x1.30ม.	ชุด	X							04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการกำหนดราคาและผลการกำหนดยุทธศาสตร์ก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199
ถนนชัยทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ต่อหน่วย	วิธีแยกแยะ	ขนาดระบุหน่วย	กระแส	กระ ๒๓๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	น.3ขนาด1.20x2.74ม.	ชุด	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
30	น.4ขนาด0.60x1.15ม.	ชุด	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
31	บานพับ	ชุด	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
32	ลูกบิดห้องน้ำ	ชุด	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
33	โถส้วมชักโครกนั่งรมถึงพักน้ำ	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
34	สายชำระครบชุด	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
35	อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
36	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังผนัง	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านตรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โยนปอดแดง - ปากดง ที่ กม.414+199
 หน่วยงาน ด่านชายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านตรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ
 แนวทางหลวงกำกับแพ่งเพชร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ของก่อสร้างในคลัง	วัสดุ	ระยะเวลาเก็บกู้	กระแส	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	ที่วางสุขุเสรามิคชนิดฝังผนัง	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
38	กระจกเงาทรงเหลี่ยมชนิดปรับมุม	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
39	ที่วางของเคลือบขาว	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
40	ฝักบัวโลหะชุบกานแข็ง	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
41	ราวแขวนผ้าโลหะชุโครเมียม	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
42	ราวทรงตัวสแตนเลสตัว L	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
43	โถปัสสาวะชาย	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
44	กอกนำโลหะชุโครเมียม	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่ กม.414+199
ตามช่วยทาง ด้วยวิธีประภคววดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุ	โดยสัญญา	วิธีแบบแผน	ระยะเวลาบัญชี	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	ตะแกรงกรองผงขนาด 2" ดักถิน	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
46	พัดลมระบายอากาศขนาด 8 นิ้ว	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
47	สีพลาสติกภายนอก	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
48	สีน้ำพลาสติกภายใน	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
49	ท่อ PVC. ขนาด Dia. 4" (ท่อโสโครก)	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
50	ท่อ PVC. ขนาด Dia. 2" (ท่อน้ำทิ้ง)	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
51	ท่อ PVC. ขนาด Dia. 3/4" (ท่อน้ำดี)	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
52	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	บาท	X						ทองถินก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากตง ที่ กม.414+199
ตามสายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุ	คู่มือ	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์	หมายเลขบัญชี	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	ประตุน้ำ	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
54	ถังบำบัดน้ำเสีย2,000ลิตร	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
55	บ่อดักไขมัน	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
56	วงสวมขนาดDia.1.00x0.30ม.	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
57	กอกน้ำ	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
58	อ่างล้างจาน2หลุม1ที่พัก	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
59	ชุดตู้คอนซูเมอร์ยูนิต14ช่องเมนกันดูด50แอมป์	บาท	X						ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านตรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคม 0901 ตอน โนนโปแตง - ปากดง ที่ กม.414+199
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
 วัตถุประสงค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านตรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของวัสดุเพียง	ชนิดของหิน	ชนิดและขนาดของ	โกละ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
67	เต้ารับไฟฟ้าคู่มีขาตั้ง 16A.250V.พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
68	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวนขนาด 15,000 BTU	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
69	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด 150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
70	ถังเก็บน้ำแบบสแตนเลสขนาด 2,500 ลิตร	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ
71	เครื่องปรับเตอร์ความละเอียด 300x400 จุดต่อตารางนิ้ว	บาท	X					ทองถิ่นก่อสร้าง	04 มีนาคม 2568	บันทึกสืบ

๔. โปรแกรม : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงของขลุ้ง พร้อมสิ่งประกอบ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0901 ตอน โนนโปแดง - ปากดง ที่ กม.414+199 ตามชายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงของขลุ้ง พร้อมสิ่งประกอบ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยสำหรับผู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ
 คำนวณค่าจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุ่ย พร้อมสิ่งประกอบ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงคลองขลุง พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน โนนโปงแดง - ปากตง ที่ กม.414+199 ด้านซ้ายทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,413,079.04 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,630,000.00 บาท

แหล่งของเงินกองงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
2,413,079.04	1.3020
5,000,000.00	1.2986