



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร
ที่ คค ๐๖๐๓๒/ ๑๐๔๔ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๓๙๓๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ และตามประกาศคณะกรรมการคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

- | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| ๑. นายมานะ ศรีคล้าย | รอ.ขท.พิจิตร (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายนายวีรพงษ์ ชุมพลศรี | รอ.ขท.พิจิตร (ป) | กรรมการ |
| ๓. นายประวิทย์ นาคคุ้ม | ชผ.ขท.พิจิตร | กรรมการ |
| ๔. นายนิธิพล ภาวสุทธิการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

๑๓.๖.๖๖
สุนิรัตน์/พิมพ์
น้ำผึ้ง/ร่าง
/ทาน/ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิชิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร. 33407

ที่ สทล.5 ขท.พิชิตร.1/ -

วันที่ ๒๕ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง

1 เรียน ผอ.ขท.พิชิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิตร

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.00 แห่งๆ ละ 1,708,348.50 บาท เป็นเงิน 1,708,348.50 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,708,348.50 บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม
(นายมานะ ศรีคล้าย) รอ.ขท.พิชิตร (ว)

ลงนาม
(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี) รอ.ขท.พิชิตร (ป)

ลงนาม
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) ขผ.ขท.พิชิตร

ลงนาม
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 เรียน คณะกรรมการฯ , รอ.ขท.(บ), ทพ.ขท.

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิชิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๘ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 1,708,348.50 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายมานะ ศรีคล้าย	รอ.ขท.พิจิตร (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี	รอ.ขท.พิจิตร (ป)	กรรมการ
6.3 นายประวิทย์ นาคคุ้ม	ขผ.ขท.พิจิตร	กรรมการ
6.4 นายนิธิพล ภาวสุทธิการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน (แห่ง)	ราคาต้นทุน / แห่ง	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง	1	1,313,205.09	1,313,205.09	1.3009	1,708,348.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F						
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %						
	เงินประกันผลงานหัก 10 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
	ราคาน้ำมันดีเซล B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร						
รวมค่างานต้นทุน						1,708,348.50	
ปรับยอด						-	
รวมเงินทั้งสิ้น						1,708,348.50	

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015

ค่างานต้นทุน 2,000,000 ลบ. F = 1.2998

ค่างานต้นทุน 1,313,205.09 ลบ. F = 1.3009

(ลงนาม)
(นายมานะ ศรีคล้าย) รอ.ชท.พิจิตร (ว)

(ลงนาม)
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) ชผ.ชท.พิจิตร

(ลงนาม)
(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี) รอ.ชท.พิจิตร (ป)

(ลงนาม)
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

ณ วันที่ 5 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	519,009.32	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	629,916.90	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	91,410.29	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	72,868.57	
	รวมงานอาคาร	1,313,205.09	
	รวมเป็นเงิน	1,313,205.09	
	FACTOR F = 1.3009	395,143.41	
	ราคาต่อ 1 หลัง	1,708,348.50	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (1หลัง)	1,708,348.50	
	ปรับยอด	-	
	รวม	1,708,348.50	
			-(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบบสตางค์)-



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	436.41	ลบ.ม.		-	99.00	43,204.59	43,204.59	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	420.56	7,391.34	91.00	1,599.33	8,990.67	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,519.86	1,048.71	398.00	274.62	1,323.33	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	191.47	42,510.40	133.00	29,528.13	72,038.53	
1.5.2	ไม้คร่า	66.60	ตร.ม.	153.18	10,202.50	-	-	10,202.50	
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	49.84	3,457.90	-	-	3,457.90	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	22.70	6,429.23	4.10	1,161.23	7,590.45	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	22.83	29,529.52	4.10	5,302.38	34,831.90	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	22.40	38,159.06	3.30	5,621.65	43,780.71	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	23.20	4,816.26	3.30	685.07	5,501.33	
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	-	กก.		-		-	-	
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	31.92	3,339.74	-	-	3,339.74	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	35.50	2,982.00	5.00	420.00	3,402.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,767.52	59,280.92	498.00	16,702.42	75,983.34	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	200.00	16,800.00	25.00	2,100.00	18,900.00	
1.9	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	4.20	ลบ.ม.	1,769.87	7,433.45	306.00	1,285.20	8,718.65	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	420.56	5,204.43	91.00	1,126.13	6,330.56	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองปลั่งด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	23.91	31,892.32	10.00	13,337.50	45,229.82	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	25.70	38,974.96	10.00	15,164.10	54,139.06	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	38.60	1,561.77	10.00	404.60	1,966.37	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	37.50	3,506.23	10.00	935.00	4,441.23	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	14.89	6,291.75	10.00	4,225.00	10,516.75	
1.11.6	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	64.80	1,953.33	10.00	301.44	2,254.77	
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	41.90	356.99	10.00	85.20	442.19	
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	49.63	15,794.09	35.00	11,139.20	26,933.29	
1.11.9	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	315.40	2,207.80	100.00	700.00	2,907.80	
1.11.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	137.44	21,904.50	4.25	677.34	22,581.84	
รวมค่างานต้นทุน					363,029.20		155,980.12	519,009.32	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	238.20	43,471.50	74.00	13,505.00	56,976.50	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	56.53	1,865.49	22.42	739.86	2,605.35	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	56.53	5,539.94	22.42	2,197.16	7,737.10	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	85.29	682.32	22.42	179.36	861.68	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	64.92	259.68	22.42	89.68	349.36	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	8.71	1,589.62	20.00	3,650.00	5,239.62	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	81.17	9,334.17	45.00	5,175.00	14,509.17	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	216.63	5,632.34	70.00	1,820.00	7,452.34	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นอิซิปบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	166.22	13,962.61	75.00	6,300.00	20,262.61	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นอิซิปบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	247.55	3,341.96	75.00	1,012.50	4,354.46	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	133.44	9,073.67	75.00	5,100.00	14,173.67	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	90.68	12,831.16	44.00	6,226.00	19,057.16	
2.3.2	เพ็ยมพิวซี	72.80	ม.	9.72	707.62	-	-	707.62	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	195.40	43,965.00	89.00	20,025.00	63,990.00	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	77.65	34,981.33	82.00	36,941.00	71,922.33	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	246.24	9,726.49	166.00	6,557.00	16,283.49	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	299.34	25,144.55	222.00	18,648.00	43,792.55	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	306.36	4,135.86	158.00	2,133.00	6,268.86	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	306.36	16,696.62	158.00	8,611.00	25,307.62	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงปิ่นนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,911.21	11,644.86	275.00	1,100.00	12,744.86	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,911.21	5,822.43	275.00	550.00	6,372.43	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,911.21	5,822.43	275.00	550.00	6,372.43	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,080.00	12,160.00	-	-	12,160.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,137.00	12,822.00	-	-	12,822.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,206.00	12,824.00	-	-	12,824.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,254.00	5,016.00	-	-	5,016.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,793.00	5,586.00	-	-	5,586.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	125.00	8,875.00	18.00	1,278.00	10,153.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	2,242.99	4,485.98	450.00	900.00	5,385.98	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	411.21	822.43	70.00	140.00	962.43	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,106.54	2,213.08	450.00	900.00	3,113.08	
2.6.4	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	(14.95)	(29.91)	25.00	50.00	20.09	
2.6.5	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	710.28	1,420.56	-	-	1,420.56	
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	882.24	1,764.49	-	-	1,764.49	
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	140.19	280.37	-	-	280.37	
2.6.8	สตีปาลัว	2.00	ชุด	228.97	457.94	35.00	70.00	527.94	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	855.14	1,710.28	25.00	50.00	1,760.28	
2.6.10	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	269.16	538.32	75.00	150.00	688.32	
2.6.11	กระจกเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 60x70 ซม.หนา 6 มม.	2.00	ชุด	821.50	1,642.99	70.00	140.00	1,782.99	
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	278.50	557.01	70.00	140.00	697.01	
2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	392.52	785.05	120.00	240.00	1,025.05	
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	748.60	1,497.20	70.00	140.00	1,637.20	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	68.11	15,325.29	34.00	7,650.00	22,975.29	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	61.18	11,349.34	30.00	5,565.00	16,914.34	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	35.62	66,742.24	10.00	18,737.40	85,479.64	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	89.68	1,793.60	10.00	200.00	1,993.60	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	76.42	1,787.39	35.00	818.65	2,606.04	
รวมค่างานต้นทุน					451,638.29		178,278.61	629,916.90	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	233.64	2,803.68	160.00	1,920.00	4,723.68	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	90.47	723.76	120.00	960.00	1,683.76	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น						
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,763.72	1,763.72	529.12	529.12	2,292.84	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	180.02	2,160.24	35.00	420.00	2,580.24	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว						
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว						
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว						
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว						
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,485.98	8,971.96	897.20	1,794.39	10,766.36	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,336.45	4,672.90	467.29	934.58	5,607.48	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	929.91	5,579.46	400.00	2,400.00	7,979.46	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น						
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	233.64	2,336.40	160.00	1,600.00	3,936.40	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	3,957.93	7,915.86	2,374.76	4,749.52	12,665.38	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	214.95	10,747.66	64.49	3,224.30	13,971.96	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	350.00	3,500.00	105.00	1,050.00	4,550.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	350.00	700.00	105.00	210.00	910.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	925.23	1,850.47	277.57	555.14	2,405.61	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,560.75	7,121.50	1,068.22	2,136.45	9,257.94	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.00	ต้น	312.20	2,497.60	117.33	938.64	3,436.24	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	420.56	239.26	91.00	51.77	291.03	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,769.87	835.68	436.00	205.87	1,041.55	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.						
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	23.83	926.40	4.10	159.37	1,085.77	
3.2.15	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	87.04	174.08	26.11	52.22	226.30	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.						
รวมค่างานต้นทุน					65,520.63		25,889.67	91,410.29	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงบึงนาราง แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองพลังด้านใต้ - เนินสว่าง บริเวณ กม.42+256 RT.
งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/9

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,378.50	2,757.01	413.55	827.10	3,584.11	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	119.63	1,196.26	-	-	1,196.26	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	154.21	1,542.06	-	-	1,542.06	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	98.13	196.26	-	-	196.26	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	92.30	92.30	27.69	27.69	119.99	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,313.56	2,313.56	-	-	2,313.56	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	128.24	10,772.03	30.00	2,520.00	13,292.03	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.69	793.77	16.00	320.00	1,113.77	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	9.18	2,110.94	7.00	1,610.00	3,720.94	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร						
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	6,838.37	6,838.37	-	-	6,838.37	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	14.69	2,203.25	20.00	3,000.00	5,203.25	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,101.62	1,101.62	-	-	1,101.62	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	200.93	803.74	115.00	460.00	1,263.74	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	195.33	2,343.93	115.00	1,380.00	3,723.93	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	116.82	3,738.32	115.00	3,680.00	7,418.32	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	30.84	801.87	80.00	2,080.00	2,881.87	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	99.07	4,953.27	90.00	4,500.00	9,453.27	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	367.29	2,203.74	90.00	540.00	2,743.74	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	137.38	274.77	90.00	180.00	454.77	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	91.59	183.18	90.00	180.00	363.18	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	128.04	256.07	90.00	180.00	436.07	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	180.37	360.75	90.00	180.00	540.75	
4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,683.36	1,683.36	1,683.36	1,683.36	3,366.73	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด		-		-	-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด		-		-	-	
รวมค่างานต้นทุน					49,520.42		23,348.15	72,868.57	