



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ 4938
วันที่ 21 พ.ย. 2568
เวลา 14.10

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๘/๗๖๖ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๑๐๕๐/๒๕๖๘ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗ -๘ ) แขวงเพชรบูรณ์ ที่ ๒ (บึงสามพัน) วงเงินงบประมาณ ๑,๗๘๘,๐๐๐.-บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*(Handwritten signature)*

( นายภูงค์ บุญญา )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๒) รอ.ท.(จ), (ม), งานช่างแผน, งานพัสดุ,

- อนุมัติ

- ฝ่ายพัสดุ มรท.ร.เพ็ญศรี

*(Handwritten signature)*  
( นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

21 พ.ย. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (ปึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (ปึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปึงสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,788,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น อาคาร คสล. 2  
 ชั้น ขนาด 120 ตร.ม.ตามแบบมาตรฐาน สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 1,788,520.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.5 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 รุขงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(ปึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

- 7.2 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 สรวินธุ์ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.4 สุธี โท่ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุธี โท่ทอง

21 พฤศจิกายน 2568 08:32:28



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น อาคาร คสล. 2 ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้งอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงานการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระดับเพลิง		รวม					134,825.08	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					77,459.69	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,340,548.52	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,340,548.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.000	งาน	474,811.51	474,811.51	0.00	0.00	474,811.51	
	- งานโครงสร้างและวิศวกรรม รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	474,811.51	474,811.51	0.00	0.00	474,811.51	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.000	งาน	653,452.24	653,452.24	0.00	0.00	653,452.24	
	- งานสถาปัตยกรรม รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	653,452.24	653,452.24	0.00	0.00	653,452.24	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1.000	งาน	134,825.08	134,825.08	0.00	0.00	134,825.08	
	- งานระบบสุขาภิบาล รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	134,825.08	134,825.08	0.00	0.00	134,825.08	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	77,459.69	77,459.69	0.00	0.00	77,459.69	
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	77,459.69	77,459.69	0.00	0.00	77,459.69	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,340,548.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร  
ฐานรากแผ่ FA

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	-	L.S.			250.00	-		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.89	ลบ.ม.			112.00	323.79	323.79	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	23.16	ลบ.ม.	350.00	8,106.44	104.00	2,408.77	10,515.21	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกก้นฐานราก	1.94	ลบ.ม.	1,610.00	3,120.18	426.00	825.59	3,945.77	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน 21 เมตร	-	ตัน	3,696.00	-	1,021.00	-	-	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	-	ตัน			180.00	-	-	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	274.00	ตร.ม.	300.00	82,200.00	139.00	38,086.00	120,286.00	2ชิ้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้ค้ำ	82.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	98.00	กก.	-	-	-	-	-	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6.4	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	342.50	ตร.ม.						
1.6.5	ไม้ค้ำยันห้องแบบหล่อคอนกรีต	138.00	ตัน						1 ตัน/ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	24.83	7,351.05	4.40	1,302.64	8,653.69	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,159.46	กก.	23.59	27,351.74	4.40	5,101.64	32,453.38	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,240.82	กก.	22.41	27,806.80	3.60	4,466.96	32,273.75	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	743.30	กก.	22.26	16,545.87	3.60	2,675.88	19,221.75	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	103.19	กก.	32.71	3,375.32			3,375.32	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	168.89	ตร.ม.	32.00	5,404.54	5.00	844.46	6,249.00	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.						
1.8	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงกรวยบอก 15x30 ซม.	40.82	ลบ.ม.	1,915.89	78,214.50	519.00	21,187.71	99,402.22	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	377.00	30,688.55	25.00	2,035.05	32,723.60	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	25.54	19,300.58	10.00	7,557.00	26,857.58	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	757.60	กก.	25.49	19,311.31	10.00	7,576.03	26,887.34	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.						
1.10.4	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	154.00	พอน	86.00	13,244.00	25.00	3,850.00	17,094.00	พอนละ 4 ม
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	12.34	กก.	22.39	276.20	10.00	123.36	399.56	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	5.81	กก.	24.17	140.38	10.00	58.08	198.46	
1.10.7	แผ่นพลาสติก 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.						
1.10.8	แผ่นพลาสติก 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	21.00	712.19	10.00	339.12	1,051.31	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS DB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	41.90	2,011.20			2,011.20	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	218.11	ตร.ม.	106.62	23,254.77	35.00	7,633.81	30,888.58	
รวมค่างานต้นทุน									474,811.51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องเพรสที่จ								
2.1.1	เพรสที่จ มิติโน้ท เกรย์ กระเบื้องเพรสที่จ	1,191.00	แผ่น	26.45	31,501.95	-	-	31,501.95	
2.1.2	เพรสที่จ มิติโน้ท เกรย์ ครอบหลังคา	6.00	แผ่น	56.54	339.24	-	-	339.24	
2.1.3	เพรสที่จ มิติโน้ท เกรย์ ครอบตะแคง	78.00	แผ่น	56.54	4,410.12	-	-	4,410.12	
2.1.4	ทรายเขคซิสเต็ม เอสซีจี รูปพริ้มยม (สีนํ้าเงิน) 3 ม.	1.00	ชุด	1,756.80	1,756.80	-	-	1,756.80	
2.1.5	ทรายเขคซิสเต็ม เอสซีจี รูปพริ้มยม (ตะแคง) 3 ม.	9.00	ชุด	2,311.58	20,804.22	-	-	20,804.22	
2.1.6	เพรสที่จ มิติโน้ท เกรย์ ครอบเปิดปลายตะแคง	4.00	แผ่น	85.30	341.20	-	-	341.20	
2.1.7	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายตัว	10.00	กล่อง	279.89	2,798.90	-	-	2,798.90	
2.1.8	เพรสที่จ มิติโน้ท เกรย์ ครอบบันลุม	-	แผ่น	56.54	-	-	-	-	
2.1.9	เพรสที่จ มิติโน้ท เกรย์ ครอบเปิดปลายบันลุม	-	แผ่น	68.44	-	-	-	-	
2.1.10	ค่าแรงมุงหลังคา	108.25	ตร.ม.	-	-	80.00	-	8,660.02	
2.1.11	ค่าแรงติดตั้งครอบ	28.71	ม.	-	-	80.00	-	2,296.41	
2.1.12	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	119.00	ตร.ม.	55.33	6,584.27	20.00	-	8,964.27	
2.1.13	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	78.00	ม.	64.84	5,057.52	45.00	-	8,567.52	
2.1.14	หลังคาแผ่นโพลีเอทีนขนาด ขนาด 1.00x2.80 m.	-	งาน	35,000.00	-	-	-	-	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	85.00	ตร.ม.	160.45	13,638.25	97.00	-	21,883.25	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	23.00	ตร.ม.	188.77	4,341.71	97.00	-	6,572.71	
2.2.3	ฝ้าโพลีเอทีนแบบตรบยกอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	35.00	ตร.ม.	235.42	8,239.70	94.00	-	11,529.70	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	258.78	ม.	103.86	26,876.89	44.00	11,386.32	38,263.21	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	262.14	ตร.ม.	199.93	52,410.55	94.00	24,644.58	77,052.13	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	500.92	ตร.ม.	59.02	29,564.03	95.00	47,586.97	77,151.01	
2.3.4	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	361.24	20,480.14	181.00	10,261.61	30,741.75	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	80.56	ตร.ม.	583.06	46,972.48	174.00	14,017.79	60,990.27	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.00	ตร.ม.	460.89	11,061.36	181.00	4,344.00	15,405.36	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	21.70	ตร.ม.	460.89	10,001.31	181.00	3,927.70	13,929.01	
2.4.4	พื้นฉาบขัดยา	33.60	ตร.ม.	-	-	30.00	1,008.00	1,008.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 2.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,760.00	12,760.00	-	-	12,760.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	6,582.00	32,910.00	-	-	32,910.00	
2.5.3	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	4,106.00	12,318.00	-	-	12,318.00	
2.5.4	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
2.5.5	D6-ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,079.00	2,079.00	-	-	2,079.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,553.00	7,106.00	-	-	7,106.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,255.00	4,510.00	-	-	4,510.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	1,155.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,985.50	5,956.50	-	-	5,956.50	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	462.00	462.00	-	-	462.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	396.00	792.00	-	-	792.00	
2.5.12	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อม	2.00	ชุด	2,255.00	4,510.00	-	-	4,510.00	
2.5.13	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,926.00	2,926.00	-	-	2,926.00	
2.5.14	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.25	ม.	100.00	2,925.00	50.00	1,462.50	4,387.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังกักน้ำ	3.00	ชุด	4,658.00	13,974.00	450.00	1,350.00	15,324.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	278.00	834.00	35.00	105.00	939.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,270.00	2,540.00	450.00	900.00	3,440.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	828.00	828.00	450.00	450.00	1,278.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	327.00	981.00	-	-	981.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	195.00	585.00	-	-	585.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	297.00	891.00	-	-	891.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	257.00	771.00	-	-	771.00	
2.6.9	สติกปากาล้ว	6.00	ชุด	153.00	918.00	35.00	210.00	1,128.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	241.00	723.00	25.00	75.00	798.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	420.00	1,260.00	120.00	360.00	1,620.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	663.00	1,989.00	75.00	225.00	2,214.00	
2.6.13	กระจกเงาเงาเรียบลิ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	823.00	1,646.00	70.00	140.00	1,786.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกใสเงาเรียบลิ พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	233.65	233.65	70.00	70.00	303.65	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดมีกบ์สายอ่อน	3.00	ชุด	403.00	1,209.00	70.00	210.00	1,419.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	332.00	996.00	120.00	360.00	1,356.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	357.00	1,071.00	70.00	210.00	1,281.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	199.24	ตร.ม.	64.36	12,822.99	34.00	6,774.11	19,597.10	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	302.60	ตร.ม.	52.70	15,947.26	30.00	9,078.14	25,025.39	
2.8	งานบั้งไม้, ราวกันตกและระแนงบังแดด								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 27.5x2.5 ซม.	14.00	แผ่น	227.99	3,191.80	79.80	1,117.13	4,308.94	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 10x2.5 ซม.	8.00	แผ่น	129.18	1,033.47	45.21	361.72	1,395.19	
2.8.3	เหล็กดัดขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	23.01	กก.	30.00	690.37	10.00	230.12	920.50	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.84	กก.	29.00	343.31	10.00	118.38	461.70	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	23.76	กก.	29.00	689.04	10.00	237.60	926.64	
2.8.6	งานทาสีกับสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	106.62	1,671.67	35.00	548.76	2,220.42	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line ขนาด 1.2 มม.	6.00	ม.	282.74	1,696.46	104.62	627.69	2,324.16	
2.8.8	เหล็กสแตนเลสกล่อง Dia 1 cm. ขนาด 1.2 มม.	30.00	ม.	132.83	3,984.75	49.15	1,474.36	5,459.11	
2.8.9	สแตนเลสเส้นแบน 304 กว้าง 1 1/2 นิ้ว ทน 3/8 นิ้ว	6.00	ม.	389.37		144.07	864.40	864.40	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>472,424.71</b>		<b>172,379.86</b>	<b>653,452.24</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	10.00	เส้น	69.00	690.00	120.00	1,200.00	1,890.00	เนื้อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	69.00	414.00	120.00	720.00	1,134.00	เนื้อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	8.00	เส้น	53.50	428.00	120.00	960.00	1,388.00	เนื้อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,072.40	1,072.40	321.72	321.72	1,394.12	
3.1.5	บอลวาล์ว (Ball Valve) Dia. 3/4"	7.00	ตัว	161.33	1,129.33	150.00	1,050.00	2,179.33	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	67.00	268.00	100.00	400.00	668.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	75.00	975.00	35.00	455.00	1,430.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	165.00	495.00	25.00	75.00	570.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	116.82	350.46	25.00	75.00	425.46	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	1,830.00	1,830.00	7,930.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,040.00	7,040.00	2,112.00	2,112.00	9,152.00	
3.1.12	มาตรฐานประปา (จากกรมประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	436.33	3,054.31	400.00	2,800.00	5,854.31	เนื้อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	450.03	14,850.99	300.00	9,900.00	24,750.99	เนื้อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	261.63	1,569.78	160.00	960.00	2,529.78	เนื้อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	13,632.56	13,632.56	4,089.77	4,089.77	17,722.33	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. (แบบเสริมตะขาก)	30.00	ม.	230.00	6,900.00	450.00	13,500.00	20,400.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	3.00	บ่อ	480.00	1,440.00	168.00	504.00	1,944.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	5,010.00	5,010.00	1,503.00	1,503.00	6,513.00	
3.2.7	ถังดักไขมันชนิดฝังใต้ดิน-ขนาด 60 ลิตร	1.00	บ่อ	3,100.00	3,100.00	930.00	930.00	4,030.00	60 ลิตร
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	4,350.00	4,350.00	18,850.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กกลมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	-	ต้น	407.00	-	128.00	-	-	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	122.00	432.98	432.98	เนื้อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	495.00	51.98	104.00	10.92	62.90	เนื้อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,622.77	606.92	436.00	163.06	769.98	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.84	133.86	4.40	23.71	157.57	เนื้อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.60	362.88	4.40	67.66	430.54	เนื้อ 7%
3.2.15	แผ่นเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm, ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	480.00	480.00	2,080.00	
3.2.16	แผ่นก้อฉนวนอยู่สำนัญ (ก้อครั้งแรก)	0.47	ตร.ม.	199.93	93.97	89.00	41.83	135.80	
					85,869.43		48,955.65	134,825.08	
									รวมค่างานต้นทุน

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 120 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	805.00	805.00	3,105.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	100.32	501.60	30.00	150.00	651.60	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	100.32	501.60	30.00	150.00	651.60	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	100.32	100.32	30.00	30.00	130.32	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,260.00	1,260.00	195.00	195.00	1,455.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	466.00	466.00	140.00	140.00	606.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	119.48	5,017.95	30.00	1,260.00	6,277.95	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	36.98	369.80	16.00	160.00	529.80	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	8.55	2,753.10	7.00	2,254.00	5,007.10	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	5.78	2,566.32	5.00	2,220.00	4,786.32	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,071.00	1,071.00	321.00	321.00	1,392.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	8.50	1,921.00	20.00	4,520.00	6,441.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	192.00	192.00	58.00	58.00	250.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมเพดานฝัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	341.00	1,364.00	165.00	660.00	2,024.00	
4.4.2	โคมไฟเตทาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	514.00	3,084.00	115.00	690.00	3,774.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	324.00	12,636.00	115.00	4,485.00	17,121.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	4,345.00	4,345.00	165.00	165.00	4,510.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	341.00	341.00	165.00	165.00	506.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	ชุด	57.16	1,429.00	80.00	2,000.00	3,429.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	78.00	156.00	85.00	170.00	326.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	25.00	ชุด	149.00	3,725.00	90.00	2,250.00	5,975.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	505.00	3,030.00	115.00	690.00	3,720.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	146.00	146.00	90.00	90.00	236.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	145.00	145.00	90.00	90.00	235.00	
4.5.7	กริ่งเสียงและสวิตช์กริ่ง	1.00	ชุด	1,022.00	1,022.00	170.00	170.00	1,192.00	
4.5.8									
4.5.7	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	965.00	965.00	290.00	290.00	1,255.00	
4.5.8	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	1,441.00	1,441.00	432.00	432.00	1,873.00	
4.5.9	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	465.00	465.00	2,015.00	
					52,849.69		24,610.00	77,459.69	
									รวมค่างานต้นทุน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ								
	1.1 เครื่องปรับอากาศขนาด12,000BTU	1.000	เครื่อง	16,800.00		0.00	0.00	16,800.00	
	1.2 เครื่องปรับอากาศขนาด18,000BTU	1.000	เครื่อง	21,500.00		0.00	0.00	21,500.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ	-	-	38,300.00	38,300.00	0.00	0.00	38,300.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น อาคาร คสล. 2 ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิกถอนอาคารที่พิกัดและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี ณ บริเวณโครงการก่อสร้างอาคารที่พิกัดและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

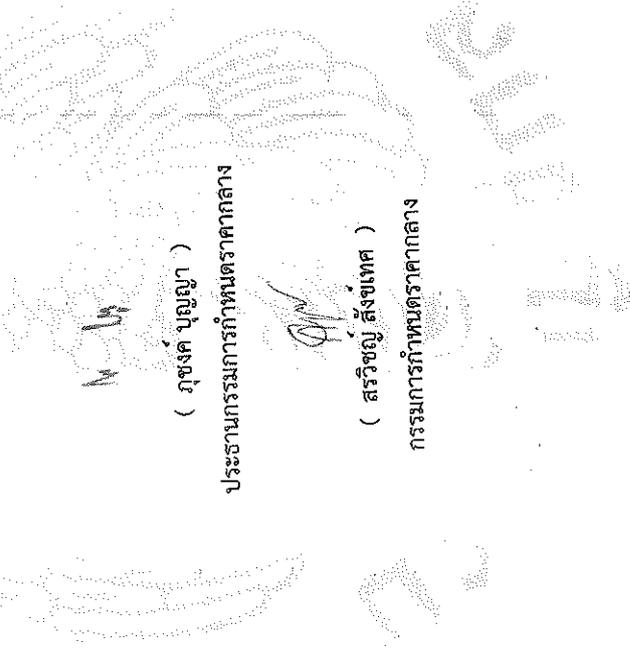
ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,747,539.05	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เหลือ 14,562.82 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,747,539.05 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกากรก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๑-๘)		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหม่งทำกากรงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบลคำป๊อ อำเภอเมือง บึงสามพัน		
แบบเลขที่	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๑-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	4 หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



*(Signature)*  
( ภูษงค์ บุญญา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( สรวิชัย สังข์เทศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( สุธี ไททอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*  
( สิทธิชัย สุนวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)		
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ ดอยวิสัยประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) / งานจ้างเหม้าทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
แบบเลขที่	ที่แบบ	มีจำนวน	เพชรบูรณ์ จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) อ.แก่ง ป่าสัก จ.เพชรบูรณ์		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคาากลาง	เมื่อวันที่		

  
 ( สุทธิ โททอง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

  
 ( สิทธิชัย สุนวงศ์ )  
 กรรมการกำหนดราคาากลาง

  
 ( สุทธิ โททอง )  
 กรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี ณ บึงสามพัน อำเภอเมือง เพชรบุรี  
 ประเภท/งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด  
 คำอธิบายราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น อาคาร คสล. 2 ชั้น จำนวน 1.000 หลังละ 1,747,539.05 บาท	1,747,539.05	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	40,981.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

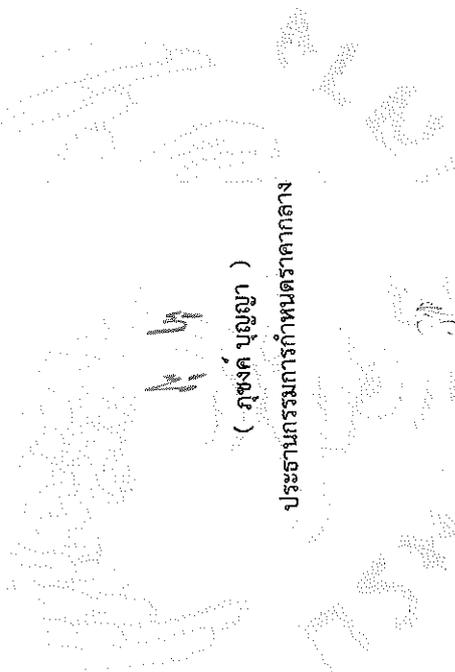
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)		
สถานที่ก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) ๒ ส่วน	จังหวัด เพชรบูรณ์
แบบเลขที่	(บึงสามพัน)-จ.เพชรบูรณ์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	1,788,520.05
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยยี่สิบบาทสตางค์ .....		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยสมอทอง อำเภอ บึงสามพัน เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) กรมทางหลวง  
 แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_



( กุซังค์ บุญญา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สิริชัย สุนวงศ์ )

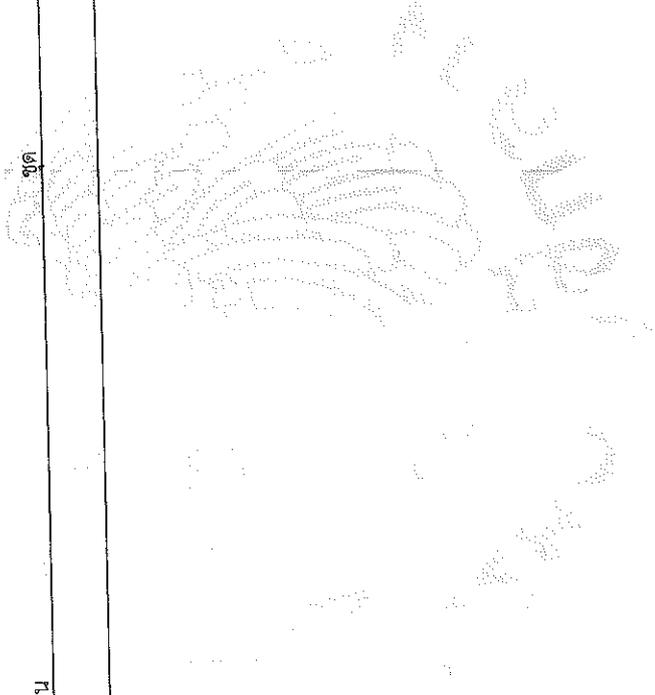
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุธี ไททอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาผู้การงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ ตำบล ชัยสมิ้อพอด อำเภอ บึงสามพัน เพชรบูรณ์
แบบเลขที่	(บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



สุธี โททอง

21 พฤศจิกายน 2568 08:36:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น อาคาร คสล. 2  
ชั้น

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานโครงสร้างและวิศวกรรม

งานโครงสร้างวิศวกรรม

= 474,811.510 บาท

ค่างานต้นทุน

= 474,811.51 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น อาคาร คสล. 2  
ชั้น

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานสถาปัตยกรรม

งานสถาปัตยกรรม

= 653,452.240 บาท

ค่างานต้นทุน

= 653,452.24 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น อาคาร คสล. 2  
ชั้น

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล

งานระบบสุขาภิบาล

= 134,825.080 บาท

ค่างานต้นทุน

= 134,825.08 บาท/งาน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (ปึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (ปึงสามพัน) จ.เพชรบุรี  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น อาคาร คสล. 2  
ชั้น

1.4 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.4.1 งานระบบไฟฟ้า

งานระบบไฟฟ้า

= 77,459.690 บาท

ค่างานต้นทุน

= 77,459.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์

Factor F อาคารถูกหักเงินกู้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) จ.เพชรบูรณ์

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๖)

Factor F อาศัยใช้หนี้หนึ่งคือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมโมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขนงทางหลวงพิเศษระยะที่ ๒ (บึงสามพัน) จ. ใต้  
 ใโครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและชำนาญการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขนงทางหลวงพิเศษระยะที่ ๒ (บึงสามพัน) จ. ใต้  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทรววมทั้งโครงการ 1,340,548.52 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,788,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทรววม	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,340,548.52	1.3036
1,000,000.00	1.3042