

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,200,316.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานอาคาร

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภิญญา กลางท่าไค่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) หนองบัวลำภู

7.2 สายเพชร พิมพ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท. หนองบัวลำภู

7.3 ชูตินันท์ ทองเนื้อแปด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภิญญา กลางท่าไค่

5 กันยายน 2565

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู กรมทางหลวง โทร.(042) 378090 โทรสาร.(042) 378092

ที่ วันที่ ๕ กันยายน 2565

เรื่องราคากลาง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ชท.หนองบัวลำภู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 1,200,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) โดยทำการติดตั้งใหม่ตามมาตรฐานและข้อกำหนดวัสดุของกรมทางหลวง
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๕ กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,200,316.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 210ตอนควบคุมที่ 0202 ตอน หนองบัวลำภู-นาคำโย ที่ กม. 48+569 (RT)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณรวม	Factor F_N	x Factor F_N	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1.	งานโครงสร้างวิศวกรรม	หลัง	1.00	311,523.09	311,523.09	1.3019	405,568.61	405,569.00	405,569.00
2.	งานสถาปัตยกรรม	หลัง	1.00	459,662.24	459,662.24	1.3019	598,429.40	598,429.00	598,429.00
3.	งานระบบสุขาภิบาล	หลัง	1.00	89,354.34	89,354.34	1.3019	116,329.47	116,329.00	116,329.00
4.	งานระบบไฟฟ้า	หลัง	1.00	60,983.64	60,983.64	1.3019	79,393.96	79,394.00	79,394.00
-	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1.	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	ชุด	1.00	595.00	595.00			595.00	595.00
วงเงินราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนสามร้อยสิบหกบาทถ้วน)									1,200,316.00

0.5 ลบ F= 1.3040

1 ลบ F= 1.3015

F งานอาคาร 1.3019

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	921,523.31	
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	-	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.3019	
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$	=	-	
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (4) \times (6)$	=	-	
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (5) \times (6)$	=	-	

- ท้องที่ จังหวัด หนองบัวลำภู
- น้ำมัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสาธิตเพชร พิมพ์แก้ว)
ช.ชท. หนองบัวลำภู

กรรมการ

(นายภิญญา กลางท่าไค้)
ร.ชท.(ว) หนองบัวลำภู

อนุมัติ

(นายสอาด ประจันพล)
ผอ.ชท.หนองบัวลำภู

ประธานกรรมการ

(นายชุตินันท์ ทองเนื้อแปด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.	47.84	165.03	99.00	341.55	506.58	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	545.75	704.02	91.00	117.39	821.41	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,404.00	1,446.12	306.00	315.18	1,761.30	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	281.14	53,934.38	115.00	22,061.60	75,995.98	ขึ้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้ค้ำ	57.55	ตร.ม.	128.97	7,422.48			7,422.48	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	49.53	2,375.46			2,375.46	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	27.89	6,742.95			6,742.95	เมื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวเรียบ RB-9 มม.	585.38	กก.	27.89	16,323.51			16,323.51	เมื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวข้อ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	26.78	30,453.81			30,453.81	เมื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตฉิวข้อ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	26.78	16,418.27			16,418.27	เมื่อ 11%
1.6.5	สวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.92	2,729.48			2,729.48	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	พาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	พาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,563.83	45,632.66	485.00	14,152.30	59,784.96	จากวัสดุรวมรวม
1.8	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	231.00	15,222.90	25.00	1,647.50	16,870.40	สืบจากใบ
1.9	งานทรายขบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	800.19	2,432.59			2,432.59	เมื่อ 25%
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	45.05	2,528.29	10.00	561.20	3,089.49	สืบจากใบ
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	32.24	1,163.24	10.00	360.80	1,524.04	พาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	31.47	30,652.02	10.00	9,740.70	40,392.72	พาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	32.30	850.54	10.00	263.30	1,113.84	พาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.81	10.00	102.80	499.61	สืบจากใบ
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	28.72	139.03	10.00	48.40	187.43	พาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	27.89	840.46			840.46	สืบจากใบ
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	27.89	78.92			78.92	สืบจากใบ
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	26.78	964.24			964.24	สืบจากใบ
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	31.19	3,964.82	35.00	4,448.50	8,413.32	จากวัสดุรวมรวม
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	36.17	4,195.33	10.00	1,160.00	5,355.33	สืบจากใบ
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม				250,799.72		60,723.37	311,523.09	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทยอยและตั้งก่อสร้างประกอบระบบปฏิบัติการและชันภูมิการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	25.30	22,390.50	7.30	6,460.50	28,851.00	สืบจากเรีป
2.1.2	ครอบหลังคา	3.00	แผ่น	46.73	140.19	24.00	72.00	212.19	พดด้ง จังหวัดหนองบัวลำภู
2.1.3	ครอบหลังคา	65.00	แผ่น	46.73	3,037.45	24.00	1,560.00	4,597.45	สืบจากเรีป
2.1.4	ครอบปิดชายคา	4.00	แผ่น	91.00	364.00	36.00	144.00	508.00	สืบจากเรีป
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	65.00	130.00	36.00	72.00	202.00	สืบจากเรีป
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	78.27	6,296.12	25.00	2,011.00	8,307.12	สืบจากเรีป
2.1.7	เชิงชาย ไม้คอนกรีต ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	61.04	2,087.45	45.00	1,539.00	3,626.45	สืบจากเรีป
2.1.8	แผ่นโพลียเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,508.34	1,508.34	452.50	452.50	1,960.84	สืบจากเรีป
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	202.64	12,280.10	75.00	4,545.00	16,825.10	สืบท้องถิ่น
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	236.44	6,669.84	75.00	2,115.75	8,785.59	สืบท้องถิ่น
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	225.45	7,735.31	94.00	3,225.14	10,960.45	สืบท้องถิ่น
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐฉาบ)	188.80	ม.	74.77	14,117.48	44.00	8,307.20	22,424.68	จากวัสดุรวม
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	283.40	59,572.58	90.00	18,918.90	78,491.48	จากวัสดุรวม
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	57.42	23,004.19	82.00	32,853.30	55,857.49	จากวัสดุรวม
2.3.4	กระเบื้องปูผนังหน้าเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	290.75	13,572.10	174.00	8,122.32	21,694.42	สืบท้องถิ่น
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	338.29	20,787.78	180.00	11,061.00	31,848.78	สืบท้องถิ่น
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องหินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	290.75	4,291.44	174.00	2,568.24	6,859.68	สืบท้องถิ่น
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องหินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	290.75	8,277.59	174.00	4,953.78	13,231.37	สืบท้องถิ่น
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,100.00	6,300.00	335.00	1,005.00	7,305.00	สืบจากเรีป
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	315.00	315.00	2,415.00	สืบจากเรีป
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	421.00	842.00	5,042.00	สืบจากเรีป
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	5,166.00	5,166.00	-	-	5,166.00	สืบท้องถิ่น
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,767.50	11,070.00	-	-	11,070.00	สืบจากเรีป
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,485.00	1,485.00	-	-	1,485.00	สืบจากเรีป
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	810.00	1,620.00	-	-	1,620.00	สืบจากเรีป
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	3,105.00	12,420.00	-	-	12,420.00	สืบจากเรีป
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	5,062.50	10,125.00	-	-	10,125.00	สืบจากเรีป
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,293.75	1,293.75	-	-	1,293.75	สืบจากเรีป
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	1,552.50	6,210.00	-	-	6,210.00	สืบจากเรีป
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	80.00	2,112.00	40.00	1,056.00	3,168.00	สืบจากเรีป

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง **แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์**หน่วยงานเจ้าของโครงการ **แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์**คำนวณราคากลางโดย **แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์**เมื่อวันที่ **5 ธันวาคม 2565**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,790.00	9,580.00	450.00	900.00	10,480.00	สืบจากเว็ป
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	185.98	371.96	35.00	70.00	441.96	สืบจากเว็ป
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดมีถังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,294.39	1,294.39	450.00	450.00	1,744.39	สืบจากเว็ป
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	672.90	672.90	450.00	450.00	1,122.90	สืบจากเว็ป
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	198.00	396.00	100.00	200.00	596.00	สืบจากเว็ป
2.6.6	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	173.00	346.00	47.70	95.40	441.40	สืบจากเว็ป
2.6.7	ท่อทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	568.00	1,136.00	227.70	455.40	1,591.40	สืบจากเว็ป
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	158.00	316.00	48.00	96.00	412.00	สืบจากเว็ป
2.6.9	ตือป่วนวาล์ว	6.00	ชุด	98.00	588.00	50.00	300.00	888.00	สืบจากเว็ป
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	80.00	160.00	25.00	50.00	210.00	สืบจากเว็ป
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	288.00	576.00	70.00	140.00	716.00	สืบจากเว็ป
2.6.12	ตะแกรงพักก้น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	308.42	1,542.10	75.00	375.00	1,917.10	สืบจากเว็ป
2.6.13	กระจกเงาเงียรบลี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	สืบจากเว็ป
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	246.73	246.73	70.00	70.00	316.73	สืบจากเว็ป
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง หรือชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	401.87	803.74	70.00	140.00	943.74	สืบจากเว็ป
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	275.70	551.40	70.00	140.00	691.40	สืบจากเว็ป
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	820.00	1,640.00	130.00	260.00	1,900.00	สืบจากเว็ป
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทนออก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	27.78	5,420.11	34.00	6,634.08	12,054.19	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทนใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	31.19	8,285.26	30.00	7,968.00	16,253.26	ราคาพาณิชย์ จังหวัดอุดรธานี
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นแอมอร์ฟขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	1,506.00	7,530.00	158.00	790.00	8,320.00	สืบจากเว็ป
2.8.2	ไม้พื้นแอมอร์ฟขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.00	แผ่น	420.00	2,940.00	158.00	1,106.00	4,046.00	สืบจากเว็ป
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2x3x2.3 mm.	22.29	กม.	38.14	850.12	10.00	222.90	1,073.02	สืบจากเว็ป
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4x2.3 mm.	11.47	กม.	18.10	207.56	10.00	114.70	322.26	สืบจากเว็ป
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1x2.3 mm.	67.50	กม.	38.54	2,601.15	10.00	675.00	3,276.15	สืบจากเว็ป
2.8.6	เหล็กสนทนแลงกล่องขนาด 1x2 นิ้ว Hair Line	10.84	ม.	276.50	2,997.26	10.00	108.40	3,105.66	สืบจากเว็ป
2.8.7	เหล็กสนทนแลงกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	148.00	3,374.40	10.00	228.00	3,602.40	สืบจากเว็ป
2.8.8	งานทาสีสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	31.19	147.24	35.00	165.20	312.44	ราคาพาณิชย์ จังหวัดหนองบัวลำภู
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				325,188.53		134,473.71	459,662.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง **แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู**หน่วยงานเจ้าของโครงการ **แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู**คำนวณราคากลางโดย **แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู**เมื่อวันที่ **5 ธันวาคม 2565**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	314.95	2,519.60	160.00	1,280.00	3,799.60	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	107.01	535.05	120.00	600.00	1,135.05	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	68.22	272.88	120.00	480.00	752.88	เมื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	115.00	920.00	400.00	3,200.00	4,120.00	สืบจากเรป
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	50.00	100.00	200.00	400.00	500.00	สืบจากเรป
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	259.00	2,331.00	50.00	450.00	2,781.00	สืบจากเรป
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	สืบจากเรป
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	80.00	160.00	25.00	50.00	210.00	สืบจากเรป
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,880.00	5,880.00	1,680.00	1,680.00	7,560.00	สืบจากเรป
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Exber ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,590.00	6,590.00	2,028.00	2,028.00	8,618.00	สืบจากเรป
3.1.12	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าใช้จ่ายพิเศษ
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,170.09	3,510.27	400.00	1,200.00	4,710.27	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	314.95	10,708.30	160.00	5,440.00	16,148.30	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	107.01	749.07	120.00	840.00	1,589.07	เมื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	125.00	3,875.00	35.70	1,106.70	4,981.70	สืบท้องถิ่น
3.2.5	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,540.00	9,240.00	462.00	2,772.00	12,012.00	สืบท้องถิ่น
3.2.6	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	สืบท้องถิ่น
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,240.00	3,240.00	972.00	972.00	4,212.00	สืบท้องถิ่น
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,190.00	7,190.00	2,157.00	2,157.00	9,347.00	สืบท้องถิ่น
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	312.20	1,248.80	96.00	384.00	1,632.80	สืบท้องถิ่น
3.2.10	งานดินลูกรัง	3.55	ลบ.ม.	47.84	169.81	43.24	153.48	323.29	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	800.19	88.02		-	88.02	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,563.83	578.62	485.00	179.45	758.07	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.89	150.30		-	150.30	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.89	428.88		-	428.88	เมื่อ 7%
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	100.47	100.47	30.14	30.14	130.61	สืบท้องถิ่น
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	283.40	133.20	90.00	42.30	175.50	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล				63,459.27		25,895.07	89,354.34	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบปฏิบัติการและช่างแผนการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

ส่วนที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	สีทองเงิน
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	128.00	640.00	-	-	640.00	สีทองเงิน
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	128.00	640.00	-	-	640.00	สีทองเงิน
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	128.00	128.00	-	-	128.00	สีทองเงิน
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	145.00	145.00	548.70	548.70	693.70	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49	สีทองเงิน
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	สีทองเงิน
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.18	2,276.14	7.00	1,736.00	4,012.14	สีทองเงิน
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.20	2,230.74	5.00	1,800.00	4,030.74	สีทองเงิน
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.16	893.00	25.00	2,000.00	2,893.00	สีทองเงิน
4.3.2	อุปกรณ์จียึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พวง	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมโคมดาวน์ DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	498.00	1,992.00	115.00	460.00	2,452.00	สีทองเงิน
4.4.2	โคมโคมเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	278.00	1,390.00	115.00	575.00	1,965.00	สีทองเงิน
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	325.00	10,400.00	115.00	3,680.00	14,080.00	สีทองเงิน
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	115.00	115.00	1,615.00	สีทองเงิน
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	58.00	1,044.00	80.00	1,440.00	2,484.00	สีทองเงิน
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง	2.00	จุด	98.00	196.00	90.00	180.00	376.00	สีทองเงิน
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	143.00	5,434.00	90.00	3,420.00	8,854.00	สีทองเงิน
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	449.00	1,796.00	90.00	360.00	2,156.00	สีทองเงิน
4.5.5	ปลั๊กโทรทรี	1.00	จุด	41.00	41.00	90.00	90.00	131.00	สีทองเงิน
4.5.6	ปลั๊กโทรทรี	1.00	จุด	88.00	88.00	90.00	90.00	178.00	สีทองเงิน
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	70.00	70.00	90.00	90.00	160.00	สีทองเงิน
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	70.00	70.00	80.00	80.00	150.00	สีทองเงิน
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,590.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	880.00	880.00	-	-	880.00	สีทองเงิน
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า				42822.94		18160.7	60,983.64	
			รวมค่างานทั้งหมด		683,270.46		239,252.86	921,523.31	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและร้านค้าโครงการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หลัง)	ค่างานต้นทุน		รวม	FACTOR = 1.3019		ราคากลางที่กำหนด	
			ต่อหน่วย	รวม		ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	311,523.09	311,523.09	405,568.61	1.3019	405,569.00	405,569.00	405,569.00
2	งานสถาปัตยกรรม	1	459,662.24	459,662.24	598,429.40	1.3019	598,429.00	598,429.00	598,429.00
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	89,354.34	89,354.34	116,329.47	1.3019	116,329.00	116,329.00	116,329.00
4	งานระบบไฟฟ้า	1	60,983.64	60,983.64	79,393.96	1.3019	79,394.00	79,394.00	79,394.00
1	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	1	595.00	595.00			595.00	595.00	595.00
			รวมทั้งสิ้น	922,118.31	1,199,721.44		1,200,316.00	1,200,316.00	1,200,316.00

Factor F(ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%)

Factor F งานก่อสร้างอาคาร = 1.3019

แบบสรุปลำก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

คำนวณราคาตาม โดย แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ทำงานคืนทุน		FACTOR = 0.0000		ราคากลางที่กำหนด	
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม
	ค่าใช้จ้บพิเศษ	ชุด						
1	มาตรการปรับราคา (จากการปรับไป)	1	595.00	595.00			595.00	595.00
							รวมเงินทั้งสิ้น	595.00