

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ

2. แขนงทางหลวงกวดphinธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขนงทางหลวงกวดphinธุ์ / กรมทางหลวง

ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขนงทางหลวงกวดphinธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ

แขนงทางหลวงกวดphinธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,699,567.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อางหาญ ศิริสำราญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์

7.2 อ่ำพล กาฬหว่า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายอรุณ นาเทียมเขต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สมเด็จ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงห้วยผึ้งสู่มุดแดง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					537,219.21	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					603,741.37	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					85,140.81	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,303,649.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเดินรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หนองหวด อ.ภูพาน จังหวัด กาฬสินธุ์ 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

แผนผังโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควา้สุด		ค่าแรงงาน		รวมควา้สุด และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,524.36	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					9,023.29	
รวมควา้สุดและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,303,649.04	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,303,649.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

อาจทนาย ศิริสำราญ
23 มกราคม 2568 15:49:01

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง 1 L.S.								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	278.910	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	31,237.92	31,237.92	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	17.580	ลบ.ม.	514.02	9,036.47	112.00	1,968.96	11,005.43	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.690	ลบ.ม.	1,563.80	1,079.02	426.00	293.94	1,372.96	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	222.020	ตร.ม.	121.50	26,975.43	133.00	29,528.66	56,504.09	
	- ไม่เครา	66.600	ตร.ม.	50.47	3,361.30	0.00	0.00	3,361.30	
	- ตะปู	69.380	กก.	42.06	2,918.12	0.00	0.00	2,918.12	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมกลม RB6	283.230	กก.	21.42	6,066.78	4.40	1,246.21	7,312.99	
	- เหล็กเสริมกลม RB9	1,293.260	กก.	21.53	27,843.88	4.40	5,690.34	33,534.22	
	- เหล็กเสริมข้อย SD-40 DB 12	1,703.530	กก.	19.61	33,406.22	3.10	5,280.94	38,687.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมขดออย SD-40 DB 16	207.600	กก.	20.21	4,195.59	3.10	643.56	4,839.15	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	23.40	1,965.60	5.00	420.00	2,385.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.630	กก.	52.02	5,442.85	0.00	0.00	5,442.85	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	33.540	ลบ.ม.	1,987.25	66,652.36	532.00	17,843.28	84,495.64	
	- PCM FLOOR 0.35x.0.05t, LL=250 Kg/m (แผ่นพื้นทองเรียบ)	84.000	ตร.ม.	209.44	17,592.96	25.00	2,100.00	19,692.96	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	80.79	6,786.36	24.25	2,037.00	8,823.36	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.380	ลบ.ม.	529.60	6,556.44	112.00	1,386.56	7,943.00	
	งานโครงสร้างค้ำเหล็ก								
	- C -100x50x20x3.2 mm.	1,333.750	กก.	24.26	32,356.77	25.00	33,343.75	65,700.52	
	- C -100x50x20x2.3 mm.	1,516.410	กก.	28.50	43,217.68	25.00	37,910.25	81,127.93	
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	40.460	กก.	25.26	1,022.01	25.00	1,011.50	2,033.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	22.90	2,141.15	25.00	2,337.50	4,478.65	
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	25.81	10,904.72	25.00	10,562.50	21,467.22	
	- แผ่นเพทท 200x200x6 มม.	30.140	กก.	31.54	950.61	25.00	753.50	1,704.11	
	- เหล็ก J-BOLTS-RB 12 ยาว 0.30 m.	8.520	กก.	5.31	45.24	12.00	102.24	147.48	
	- รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.000	เมตร	124.75	873.25	25.00	175.00	1,048.25	
	- แปเหล็กลูกซุงสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.380	ทอน	110.43	17,600.33	25.00	3,984.50	21,584.83	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.260	ตร.ม.	22.72	7,230.86	35.00	11,139.10	18,369.96	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,678.60	336,222.00	1,743.25	200,997.21	537,219.21	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานติดตั้งการป้องกันคอนกรีตแบบเรียบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	165.00	30,112.50	74.00	13,505.00	43,617.50	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	8.71	1,589.57	25.00	4,562.50	6,152.07	
	- ครอบปลั๊กหลังคา	33.000	แผ่น	40.00	1,320.00	74.00	2,442.00	3,762.00	
	- ครอบปลั๊กตะเฒ	98.000	แผ่น	40.00	3,920.00	74.00	7,252.00	11,172.00	
	- ครอบปิดชายตะเฒ	8.000	แผ่น	39.00	312.00	74.00	592.00	904.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	51.00	204.00	74.00	296.00	500.00	
	- เจริงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	เมตร	50.01	5,751.15	73.00	8,395.00	14,146.15	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.000	ตร.ม.	223.47	5,810.22	23.00	598.00	6,408.22	
	งานฝ้าเพดาน - แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	84.000	ตร.ม.	157.27	13,210.68	92.00	7,728.00	20,938.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	13.500	ตร.ม.	172.27	2,325.64	92.00	1,242.00	3,567.64	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดโซ่ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	68.000	ตร.ม.	199.42	13,560.56	92.00	6,256.00	19,816.56	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ	225.000	ตร.ม.	331.52	74,592.00	94.00	21,150.00	95,742.00	
	- เสาค้ำยันหลัง ค.ส.ล.(ครึ่งแผ่น)	141.500	เมตร	126.30	17,871.45	46.00	6,509.00	24,380.45	
	- กระเบื้องกมูมั่งเซรามิค ขนาด 16"x16"	39.500	ตร.ม.	185.00	7,307.50	166.00	6,557.00	13,864.50	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	450.500	ตร.ม.	62.59	28,196.79	87.00	39,193.50	67,390.29	
	- เพ็ยมพิวซี	72.800	เมตร	7.20	524.16	0.00	0.00	524.16	
	งานพื้น								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	84.000	ตร.ม.	175.00	14,700.00	158.00	13,272.00	27,972.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	185.00	2,497.50	158.00	2,133.00	4,630.50	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	185.00	10,082.50	158.00	8,611.00	18,693.50	
	งานประตูหน้าต่าง รวมมูลค่า								
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,800.00	11,200.00	0.00	0.00	11,200.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,500.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	3,500.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,800.00	15,200.00	0.00	0.00	15,200.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. งานสุญกัณฑ์	71.000	เมตร	65.00	4,615.00	0.00	0.00	4,615.00	
	- โถส้วมชักโครกทิ้งราบ (FLUSH TANK)	2.000	ชุด	1,630.00	3,260.00	450.00	900.00	4,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	133.74	267.48	70.00	140.00	407.48	
	- อ่างล้างหนาด้านขวาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	738.32	1,476.64	450.00	900.00	2,376.64	
	- ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	903.00	1,806.00	0.00	0.00	1,806.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	159.00	318.00	0.00	0.00	318.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	858.00	1,716.00	0.00	0.00	1,716.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	- สตอปวาล์ว	2.000	ชุด	196.00	392.00	35.00	70.00	462.00	
	- ก๊อกกลางพื้น	2.000	ชุด	623.00	1,246.00	25.00	50.00	1,296.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	1,018.00	2,036.00	70.00	140.00	2,176.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	284.00	568.00	75.00	150.00	718.00	
	- ทัชสวีย์	2.000	อัน	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	อัน	208.00	416.00	70.00	140.00	556.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องเงาเจียรปดี ขนาด 60 X 70 ซม. หน้า 6 มม.	2,000	ชุด	385.00	770.00	70.00	140.00	910.00	
	งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225,000	ตร.ม.	74.08	16,668.00	30.00	6,750.00	23,418.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185,500	ตร.ม.	58.98	10,940.79	30.00	5,565.00	16,505.79	
	งานบันไดและราวกันตกและระแนงบังตา								
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,454,740	กก.	29.54	42,973.01	12.00	17,456.88	60,429.89	
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20,000	เมตร	10.55	211.00	12.00	240.00	451.00	
	- ทาสีน้ำมัน	23,390	เมตร	22.72	531.42	35.00	818.65	1,350.07	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	42,574.33	419,846.84	3,138.00	183,894.53	603,741.37	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12,000	เส้น	227.10	2,725.20	40.00	480.00	3,205.20	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8,000	เส้น	88.79	710.32	40.00	320.00	1,030.32	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	95.98	95.98	12.64	12.64	108.62	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	4,590.00	9,180.00	0.00	0.00	9,180.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	4,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6,000	เส้น	971.97	5,831.82	150.00	900.00	6,731.82	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10,000	เส้น	227.10	2,271.00	40.00	400.00	2,671.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ/ของ อุปกรณ์จับยึดท่อ และอื่นๆ (Accrssores)	2.000	L.S	159.88	319.76	47.96	95.92	415.68	
	- ท่อระบายน้ำรอบอาคาร (ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.)	50.000	เมตร	146.00	7,300.00	46.80	2,340.00	9,640.00	
	- บ่อพักท่อระบายน้ำรอบอาคาร (บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	1,450.00	14,500.00	390.00	3,900.00	18,400.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.00	320.00	640.00	7,040.00	
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.000	บ่อ	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.000	ต้น	352.00	2,816.00	128.00	1,024.00	3,840.00	
	- งานขุดดิน	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,260.16	2,260.16	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	.570	ลบ.ม.	529.60	301.87	112.00	63.84	365.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- คอมพิวเตอร์โครงสร้าง 1:2:4	.470	ลบ.ม.	1,690.47	794.52	532.00	250.04	1,044.56	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	21.53	836.71	4.40	171.03	1,007.74	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm หนา 3.2 mm.	2.000	ชุด	530.00	1,060.00	0.00	0.00	1,060.00	
	รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล	-	-	22,180.42	70,943.18	2,645.80	14,197.63	85,140.81	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ภายในอาคาร)								
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	set	1,195.00	2,390.00	200.00	400.00	2,790.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	set	98.00	980.00	0.00	0.00	980.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	set	98.00	980.00	0.00	0.00	980.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	set	98.00	196.00	0.00	0.00	196.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Grounding System	1.000	L.S	510.00	510.00	0.00	0.00	510.00	
	- สายไฟฟ้า 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คิดที่ระยะประมาณ 100 ม.)	100.000	เมตร	38.95	3,895.00	16.00	1,600.00	5,495.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สาย TH.W. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน)	84.000	เมตร	125.85	10,571.40	30.00	2,520.00	13,091.40	
	- สาย TH.W. 10 Sq.mm. (สี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมคางหมู)	20.000	เมตร	38.95	779.00	16.00	320.00	1,099.00	
	- สาย TH.W. 2.5q.mm.	230.000	เมตร	7.91	1,819.30	7.00	1,610.00	3,429.30	
	- ACCESSORIES	1.000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	เมตร	14.25	2,137.50	16.00	2,400.00	4,537.50	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	

อาจหาญ ศิริสำราญ

23 มกราคม 2568 15:49:01

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4,000	set	359.00	1,436.00	115.00	460.00	1,896.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12,000	set	429.00	5,148.00	115.00	1,380.00	6,528.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32,000	set	115.00	3,680.00	115.00	3,680.00	7,360.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	26,000	จุด	31.16	810.16	80.00	2,080.00	2,890.16	
	- ปลั๊กไฟคู่ตัวไป แบบ Ground	50,000	จุด	111.00	5,550.00	90.00	4,500.00	10,050.00	
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6,000	จุด	111.00	666.00	90.00	540.00	1,206.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2,000	จุด	108.00	216.00	90.00	180.00	396.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- ปลั๊กโทรศัพท์	2,000	จุด	139.00	278.00	90.00	180.00	458.00	
	- กริ่งเสียง	2,000	จุด	199.00	398.00	578.00	1,156.00	1,554.00	
	- สวิตช์กริ่ง	2,000	จุด	193.00	386.00	546.00	1,092.00	1,478.00	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	200.00	200.00	200.00	200.00	400.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	5,420.07	44,226.36	2,394.00	24,298.00	68,524.36	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (รอบบ้าน)	3,600	ลบ.ม.	1,690.47	6,085.69	532.00	1,915.20	8,000.89	
- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	36,000	ตร.ม.	23.40	842.40	5.00	180.00	1,022.40		
รวมค่าหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)	-	-	1,713.87	6,928.09	537.00	2,095.20	9,023.29		
	เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,303,649.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สมเด็จ อำเภอ สมเด็จ จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					537,219.21	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					603,741.37	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					85,140.81	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,524.36	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					9,023.29	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,303,649.04	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง I L.S.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	278.910	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	31,237.92	31,237.92	
	- งานทรายรองกันฐานราก	17.580	ลบ.ม.	514.02	9,036.47	112.00	1,968.96	11,005.43	
	- คอนกรีตขยายรอกันหลุมรอกันฐานราก	0.690	ลบ.ม.	1,563.80	1,079.02	426.00	293.94	1,372.96	
	งานแบบหล่อคอนกรีต			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ไม้แบบ	222.020	ตร.ม.	121.50	26,975.43	133.00	29,528.66	56,504.09	
	- ไม้โครง	66.600	ตร.ม.	50.47	3,361.30	0.00	0.00	3,361.30	
	- ตะปู	69.380	กก.	42.06	2,918.12	0.00	0.00	2,918.12	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เหล็กเสริมกลม RB6	283.230	กก.	21.42	6,066.78	4.40	1,246.21	7,312.99	
	- เหล็กเสริมกลม RB9	1,293.260	กก.	21.53	27,843.88	4.40	5,690.34	33,534.22	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	1,703.530	กก.	19.61	33,406.22	3.10	5,280.94	38,687.16	

หน่วย : บาท

	- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	207.600	กก.	20.21	4,195.59	3.10	643.56	4,839.15
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	23.40	1,965.60	5.00	420.00	2,385.60
	- ลวดผูกเหล็ก	104.630	กก.	52.02	5,442.85	0.00	0.00	5,442.85
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	33.540	ลบ.ม.	1,987.25	66,652.36	532.00	17,843.28	84,495.64
	- PCM FLOOR 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m (แผ่นพื้นท้องเรียบ)	84.000	ตร.ม.	209.44	17,592.96	25.00	2,100.00	19,692.96
	- คอนกรีตทับหน้า ไม้รวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	80.79	6,786.36	24.25	2,037.00	8,823.36
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.380	ลบ.ม.	529.60	6,556.44	112.00	1,386.56	7,943.00
	งานโครงสร้างเหล็ก	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- C -100x50x20x3.2 มม.	1,333.750	กก.	24.26	32,356.77	25.00	33,343.75	65,700.52
	- C -100x50x20x2.3 มม.	1,516.410	กก.	28.50	43,217.68	25.00	37,910.25	81,127.93
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	40.460	กก.	25.26	1,022.01	25.00	1,011.50	2,033.51
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	22.90	2,141.15	25.00	2,337.50	4,478.65
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	25.81	10,904.72	25.00	10,562.50	21,467.22
	- แผ่นเพลท 200x200x6 มม.	30.140	กก.	31.54	950.61	25.00	753.50	1,704.11
	- เหล็ก J-BOLTS-RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520	กก.	5.31	45.24	12.00	102.24	147.48
	- รางน้ำไวลิต สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.000	เมตร	124.75	873.25	25.00	175.00	1,048.25
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.380	ทอน	110.43	17,600.33	25.00	3,984.50	21,584.83
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.260	ตร.ม.	22.72	7,230.86	35.00	11,139.10	18,369.96
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,678.60	336,222.00	1,743.25	200,997.21	537,219.21
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	165.00	30,112.50	74.00	13,505.00	43,617.50
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	8.71	1,589.57	25.00	4,562.50	6,152.07
	- ครอบสันหลังคา	33.000	แผ่น	40.00	1,320.00	74.00	2,442.00	3,762.00
	- ครอบสันตะเข้	98.000	แผ่น	40.00	3,920.00	74.00	7,252.00	11,172.00
	- ครอบปิดชายตะเข้	8.000	แผ่น	39.00	312.00	74.00	592.00	904.00
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	51.00	204.00	74.00	296.00	500.00
	- เียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	เมตร	50.01	5,751.15	73.00	8,395.00	14,146.15
	- เหล็กโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.000	ตร.ม.	223.47	5,810.22	23.00	598.00	6,408.22
	งานฝ้าเพดาน	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	84,000	ตร.ม.	157.27	13,210.68	92.00	7,728.00	20,938.68
- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	13,500	ตร.ม.	172.27	2,325.64	92.00	1,242.00	3,567.64
- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	68,000	ตร.ม.	199.42	13,560.56	92.00	6,256.00	19,816.56
งานผนัง	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ผนังก่ออิฐมวลเบา	225,000	ตร.ม.	331.52	74,592.00	94.00	21,150.00	95,742.00
- เสาค้ำหลัง ค.ส.ล.(ครึ่งแผ่น)	141,500	เมตร	126.30	17,871.45	46.00	6,509.00	24,380.45
- กระเบื้องกมูผนังเซรามิก ขนาด 16"x16"	39,500	ตร.ม.	185.00	7,307.50	166.00	6,557.00	13,864.50
- ผนังฉาบปูนเรียบ	450,500	ตร.ม.	62.59	28,196.79	87.00	39,193.50	67,390.29
- เพ็ยมพ็วซี	72,800	เมตร	7.20	524.16	0.00	0.00	524.16
งานพื้น	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	84,000	ตร.ม.	175.00	14,700.00	158.00	13,272.00	27,972.00
- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13,500	ตร.ม.	185.00	2,497.50	158.00	2,133.00	4,630.50
- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	54,500	ตร.ม.	185.00	10,082.50	158.00	8,611.00	18,693.50
งานประตูด้านต่าง รวมมั่งลาว	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	2,800.00	11,200.00	0.00	0.00	11,200.00
- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00
- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00
- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	4,500.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00
- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6,000	ชุด	3,500.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00
- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	3,800.00	15,200.00	0.00	0.00	15,200.00
- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4,000	ชุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
- W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00
- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	71,000	เมตร	65.00	4,615.00	0.00	0.00	4,615.00
งานสุขภัณฑ์	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- โถส้วมชักโครกนั่งราบบ (FLUSH TANK)	2,000	ชุด	1,630.00	3,260.00	450.00	900.00	4,160.00
- สายฉีดชำระครบชุด	2,000	ชุด	133.74	267.48	70.00	140.00	407.48

	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	738.32	1,476.64	450.00	900.00	2,376.64
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	903.00	1,806.00	0.00	0.00	1,806.00
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	159.00	318.00	0.00	0.00	318.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	858.00	1,716.00	0.00	0.00	1,716.00
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	140.00	280.00	0.00	0.00	280.00
	- สติ๊กเกอร์	2.000	ชุด	196.00	392.00	35.00	70.00	462.00
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	623.00	1,246.00	25.00	50.00	1,296.00
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	1,018.00	2,036.00	70.00	140.00	2,176.00
	- ตะแกรงดักถัก Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	284.00	568.00	75.00	150.00	718.00
	- ฝ้าใส่สุขุ	2.000	อัน	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	อัน	208.00	416.00	70.00	140.00	556.00
	- กระเบื้องยางลายรีตี ขนาด 60 X 70 ซม. ทนน้ำ 6 มม.	2.000	ชุด	385.00	770.00	70.00	140.00	910.00
	งานทาสี	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	74.08	16,668.00	30.00	6,750.00	23,418.00
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.	58.98	10,940.79	30.00	5,565.00	16,505.79
	งานบันไดและราวกันตกและระแนงบังตา	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,454.740	กก.	29.54	42,973.01	12.00	17,456.88	60,429.89
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.000	เมตร	10.55	211.00	12.00	240.00	451.00
	- ทาสีน้ำมัน	23.390	เมตร	22.72	531.42	35.00	818.65	1,350.07
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	42,574.33	419,846.84	3,138.00	183,894.53	603,741.37
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	227.10	2,725.20	40.00	480.00	3,205.20
	- ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.000	เส้น	88.79	710.32	40.00	320.00	1,030.32
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	95.98	95.98	12.64	12.64	108.62
	- ปืนน้ำดีอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,590.00	9,180.00	0.00	0.00	9,180.00
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.000	เส้น	971.97	5,831.82	150.00	900.00	6,731.82
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	227.10	2,271.00	40.00	400.00	2,671.00
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ และอื่นๆ (Accessories)	2.000	L.S	159.88	319.76	47.96	95.92	415.68
	- ท่อระบายน้ำรอบอาคาร (ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.)	50.000	เมตร	146.00	7,300.00	46.80	2,340.00	9,640.00

	- บ่อพักท่อระบายน้ำอาคาร (บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	1,450.00	14,500.00	390.00	3,900.00	18,400.00
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.00	320.00	640.00	7,040.00
	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.000	บ่อ	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00
	- บ่อตกตะกอน คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,400.00	2,800.00	420.00	840.00	3,640.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.000	ต้น	352.00	2,816.00	128.00	1,024.00	3,840.00
	- งานขุดดิน	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,260.16	2,260.16
	- ทราดยกขาบดอัดแน่น	0.570	ลบ.ม.	529.60	301.87	112.00	63.84	365.71
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.470	ลบ.ม.	1,690.47	794.52	532.00	250.04	1,044.56
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	21.53	836.71	4.40	171.03	1,007.74
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.000	ชุด	530.00	1,060.00	0.00	0.00	1,060.00
	รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล	-	-	22,180.42	70,943.18	2,645.80	14,197.63	85,140.81
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (ภายในอาคาร)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	set	1,195.00	2,390.00	200.00	400.00	2,790.00
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	set	98.00	980.00	0.00	0.00	980.00
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	set	98.00	980.00	0.00	0.00	980.00
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	set	98.00	196.00	0.00	0.00	196.00
	- Grounding System	1.000	L.S	510.00	510.00	0.00	0.00	510.00
	- สายไฟฟ้า 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คิดที่ระยะประมาณ 100 ม.)	100.000	เมตร	38.95	3,895.00	16.00	1,600.00	5,495.00
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00
	สายไฟฟ้า	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- สาย TH.W. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน)	84.000	เมตร	125.85	10,571.40	30.00	2,520.00	13,091.40
	- สาย TH.W. 10 Sq.mm. (สี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยมคางหมู)	20.000	เมตร	38.95	779.00	16.00	320.00	1,099.00
	- สาย TH.W. 2.5sq.mm.	230.000	เมตร	7.91	1,819.30	7.00	1,610.00	3,429.30
	- ACCESSORIES	1.000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	เมตร	14.25	2,137.50	16.00	2,400.00	4,537.50
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	set	359.00	1,436.00	115.00	460.00	1,896.00
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	set	429.00	5,148.00	115.00	1,380.00	6,528.00
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	set	115.00	3,680.00	115.00	3,680.00	7,360.00
	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	31.16	810.16	80.00	2,080.00	2,890.16
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.000	จุด	111.00	5,550.00	90.00	4,500.00	10,050.00
	- ปลั๊กไฟคู่ แจบกันน้ำ	6.000	จุด	111.00	666.00	90.00	540.00	1,206.00
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	108.00	216.00	90.00	180.00	396.00
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	จุด	139.00	278.00	90.00	180.00	458.00
	- กริ่งเสียง	2.000	จุด	199.00	398.00	578.00	1,156.00	1,554.00
	- สวิทช์กริ่ง	2.000	จุด	193.00	386.00	546.00	1,092.00	1,478.00
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	200.00	200.00	200.00	200.00	400.00
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	5,420.07	44,226.36	2,394.00	24,298.00	68,524.36
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (รอบบ้าน)	3.600	ลบ.ม.	1,690.47	6,085.69	532.00	1,915.20	8,000.89
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	36.000	ตร.ม.	23.40	842.40	5.00	180.00	1,022.40
	รวมค่างานหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	1,713.87	6,928.09	537.00	2,095.20	9,023.29

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลี้ยว/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง	1,303,649.04	1.3037	1,699,567.25	
รวมค่าก่อสร้าง				1,699,567.25	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,073.59 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,699,567.25 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,699,567.25	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,073.59 บาท/ตารางเมตร


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,699,567.25 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์	ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์	ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์
แบบเลขที่	ลำดับท้ายงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์	ลำดับท้ายงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์	ลำดับท้ายงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	17	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		


 (อำพล กามพัว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (อางหญญ ศิริสำราญ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายอรุณ นาเทียมเขต)
 กรรมการกำหนดราคากลาง