

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568  
รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ

2. แนวทางหลวงกวางหลินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท  
แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ  
แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,699,985.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4  
6.2 รายงาน ปร.5 (ก)  
6.3 รายงาน ปร.6  
6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อาจารย์ ศิริสำราญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) กาฬสินธุ์  
7.2 อัมพล ภาพท้าว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
7.3 นายอรุณ นาเทียมเขต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนวยการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยอดดง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					557,797.67	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					585,965.96	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,303,970.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

อาจทนาย ศิริสำราญ

26 ธันวาคม 2567 10:30:14

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ยอดแก้ว งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แนวทางหลวงสมเด็จ อำเภอเมือง

ตำแหน่งหัวหน้าโครงการ/งานก่อสร้าง ตำแหน่งหัวหน้าโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					82,658.85		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,524.36		
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					9,023.29		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									1,303,970.13	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,303,970.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

อาจทนาย ศิริสำราญ

26 ธันวาคม 2567 10:30:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง 1 L.S.								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	278.910	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	31,237.92	31,237.92	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	17.580	ลบ.ม.	529.60	9,310.36	112.00	1,968.96	11,279.32	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.690	ลบ.ม.	1,453.80	1,003.12	426.00	293.94	1,297.06	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	222.020	ตร.ม.	121.50	26,975.43	133.00	29,528.66	56,504.09	
	- ไม่ตรา	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.	22.79	6,454.81	4.40	1,246.21	7,701.02	
	- เหล็กเสริมกลม RB9	1,293.260	กก.	21.99	28,438.78	4.40	5,690.34	34,129.12	
- เหล็กเสริมข้อยย SD-40 DB 12	1,703.530	กก.	19.68	33,525.47	3.10	5,280.94	38,806.41		

อาจหาญ ศิริสำราญ

26 ธันวาคม 2567 10:30:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมขอย SD-40 DB 16	207.600	กก.	20.41	4,237.11	3.10	643.56	4,880.67	
	- 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	
	<b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>								
	- C -100x50x20x3.2 มม.	1,333.750	กก.	28.04	37,398.35	25.00	33,343.75	70,742.10	
	- C -100x50x20x2.3 มม.	1,516.410	กก.	37.85	57,396.11	25.00	37,910.25	95,306.36	
	- 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.	24.82	2,320.67	25.00	2,337.50	4,658.17	
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	25.81	10,904.72	25.00	10,562.50	21,467.22	
	- แผ่นเหล็ก 200x200x6 มม.	30.140	กก.	26.14	787.85	25.00	753.50	1,541.35	
	- เหล็ก J-BOLTS-RB 12 ยาว 0.30 ม.	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	
	- แปเหล็กรูปสี่เหลี่ยมรี (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	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	5,595.93	356,800.46	1,743.25	200,997.21	557,797.67	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	157.00	28,652.50	74.00	13,505.00	42,157.50	
	- 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 ทง Y	4.000	แผ่น	51.00	204.00	74.00	296.00	500.00	
	- เจียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	เมตร	50.01	5,751.15	73.00	8,395.00	14,146.15	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม.	26.000	ตร.ม.	223.47	5,810.22	23.00	598.00	6,408.22	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 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 หน้า 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	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	68.000	ตร.ม.	189.42	12,880.56	92.00	6,256.00	19,136.56	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.000	ตร.ม.	303.44	68,274.00	94.00	21,150.00	89,424.00	
	- เสาค้ำหลัง ค.ส.ล.(ครึ่งแผ่น)	141.500	เมตร	126.30	17,871.45	46.00	6,509.00	24,380.45	
	- กระเบื้องกมั่งเซรามิค ขนาด 16"x16"	39.500	ตร.ม.	177.87	7,025.86	166.00	6,557.00	13,582.86	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	450.500	ตร.ม.	64.04	28,850.02	87.00	39,193.50	68,043.52	
	- 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.	150.00	12,600.00	158.00	13,272.00	25,872.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	155.00	2,092.50	158.00	2,133.00	4,225.50	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	150.00	8,175.00	158.00	8,611.00	16,786.00	
	<b>งานประตูหน้าต่าง รวมมูลค่า</b>								
	- 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	2,900.00	5,800.00	0.00	0.00	5,800.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,800.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	

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	5,700.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	2,800.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00	
	- 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.	71.000	เมตร	65.00	4,615.00	0.00	0.00	4,615.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( 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	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	738.32	1,476.64	450.00	900.00	2,376.64	
	- ก๊อกน้ำเงินอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	903.00	1,806.00	0.00	0.00	1,806.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	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 แบบติดผนัง 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	
	- ที่ใส่สบู่	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		
	- กระดาษเงาเจียรบดี่ ขนาด 60 X 70 ซม. หน้า 6 มม.	2.000	ชุด	385.00	770.00	70.00	140.00	910.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	74.08	16,668.00	30.00	6,750.00	23,418.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.	58.98	10,940.79	30.00	5,565.00	16,505.79	
	<b>งานบันไดและราวกันตกและระแนงบังตา</b>								
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,454.740	กก.	28.80	41,896.51	12.00	17,456.88	59,353.39	
	- 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	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	41,731.83	402,071.43	3,138.00	183,894.53	585,965.96	
3	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								

อาจหาญ ศิริสำราญ

26 ธันวาคม 2567 10:30:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- 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	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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	
	<b>งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
	- 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		
	- ขอตอท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ และอื่นๆ (Accrsores)	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	1,200.00	12,000.00	390.00	3,900.00	15,900.00	
	- 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	
	- 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	
	- 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	- คอนกรีตโครงสร้าง 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.	21.99	854.75	4.40	171.03	1,025.78	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หน้า 3.2 mm.	2.000	ชุด	530.00	1,060.00	0.00	0.00	1,060.00	
	<b>รวมค่าหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>	-	-	21,930.88	68,461.22	2,645.80	14,197.63	82,658.85	
	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) สายไฟฟ้า	1,000	L.S	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน)	84,000	เมตร	125.85	10,571.40	30.00	2,520.00	13,091.40	
	- สาย THW. 10 Sq.mm. (สี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยมคางหมู)	20,000	เมตร	38.95	779.00	16.00	320.00	1,099.00	
	- สาย THW. 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)								
	- 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

26 ธันวาคม 2567 10:30:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
	- 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	
	<b>สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
	- สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิงตางเดี่ยว พร้อมฝา	26.000	จุด	31.16	810.16	80.00	2,080.00	2,890.16	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.000	จุด	111.00	5,550.00	90.00	4,500.00	10,050.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ 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		
	- 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	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	5,420.07	44,226.36	2,394.00	24,298.00	68,524.36	
5	<b>หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)</b> <b>เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ</b>								
	- 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	
	<b>รวมค่าหมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)</b> <b>เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ</b>	-	-	1,713.87	6,928.09	537.00	2,095.20	9,023.29	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,303,970.13</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง  
**ชื่อโครงการ/** ประกวดราคาล้างก่อสร้างแผนรายการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ยอดแกง อำเภอ นามน จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้า แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					557,797.67	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					585,965.96	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					82,658.85	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					68,524.36	
5	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					9,023.29	
<b>รวมคำวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>								1,303,970.13	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง 1 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.	529.60	9,310.36	112.00	1,968.96	11,279.32	
	- คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.690	ลบ.ม.	1,453.80	1,003.12	426.00	293.94	1,297.06	
	งานแบบหล่อคอนกรีต		-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ไม่แบบ	222.020	ตร.ม.	121.50	26,975.43	133.00	29,528.66	56,504.09	
	- ไม่คร่า	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.	22.79	6,454.81	4.40	1,246.21	7,701.02	

หน่วย : บาท

- เหล็กเสริมกลม RB9	1,293.260 กก.	21.99	28,438.78	4.40	5,690.34	34,129.12
- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	1,703.530 กก.	19.68	33,525.47	3.10	5,280.94	38,806.41
- เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	207.600 กก.	20.41	4,237.11	3.10	643.56	4,880.67
- 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 (แผ่นพื้นท้องเรียบ)	84.000 ตร.ม.	209.44	17,592.96	25.00	2,100.00	19,692.96
- คอนกรีตพื้นหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หน้าไม่น้อยกว่า 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 mm.	1,333.750 กก.	28.04	37,398.35	25.00	33,343.75	70,742.10
- C -100x50x20x2.3 mm.	1,516.410 กก.	37.85	57,396.11	25.00	37,910.25	95,306.36
- 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.	24.82	2,320.67	25.00	2,337.50	4,658.17
- 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.	26.14	787.85	25.00	753.50	1,541.35
- เหล็ก J-BOLTS-RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520 กก.	5.31	45.24	12.00	102.24	147.48
- รางนำไว้นิล 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 ㎡	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	-	5,595.93	356,800.46	1,743.25	200,997.21	557,797.67
งานสถาปัตยกรรม		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500 ตร.ม.	157.00	28,652.50	74.00	13,505.00	42,157.50
- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500 ตร.ม.	8.71	1,589.57	25.00	4,562.50	6,152.07

- ครอบต้นหลังคา	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
- เขียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	เมตร	50.01	5,751.15	73.00	8,395.00	14,146.15
- หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทน 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
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 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
- ฝ้ายิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 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
- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดโซ่ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	68.000	ตร.ม.	189.42	12,880.56	92.00	6,256.00	19,136.56
งานผนัง	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ	225.000	ตร.ม.	303.44	68,274.00	94.00	21,150.00	89,424.00
- เสาค้ำทับหลัง ค.ส.ล.(ครึ่งแผ่น)	141.500	เมตร	126.30	17,871.45	46.00	6,509.00	24,380.45
- กระเบื้องกมรมงเซรามิค ขนาด 16"x16"	39.500	ตร.ม.	177.87	7,025.86	166.00	6,557.00	13,582.86
- ผนังงานปูนเรียบ	450.500	ตร.ม.	64.04	28,850.02	87.00	39,193.50	68,043.52
- ฝ้ายิปซัม	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.	150.00	12,600.00	158.00	13,272.00	25,872.00
- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	155.00	2,092.50	158.00	2,133.00	4,225.50
- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	150.00	8,175.00	158.00	8,611.00	16,786.00
งานประตูหน้าต่าง รมมุงลวด	-	-	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	2,900.00	5,800.00	0.00	0.00	5,800.00
- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,800.00	5,600.00	0.00	0.00	5,600.00
- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,800.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00
- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,700.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00
- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	2,800.00	16,800.00	0.00	0.00	16,800.00
- 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	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	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	0.00	6,200.00
- บัญชีบันไดสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.000	เมตร		65.00	4,615.00	0.00	0.00	0.00	4,615.00
งานสุขภัณฑ์	-			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- โถล้างชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	2.000	ชุด		1,630.00	3,260.00	450.00	900.00	0.00	4,160.00
- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด		133.74	267.48	70.00	140.00	0.00	407.48
- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด		738.32	1,476.64	450.00	900.00	0.00	2,376.64
- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด		903.00	1,806.00	0.00	0.00	0.00	1,806.00
- ตะลื่ออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด		159.00	318.00	0.00	0.00	0.00	318.00
- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด		858.00	1,716.00	0.00	0.00	0.00	1,716.00
- สายน้ำดี	2.000	ชุด		140.00	280.00	0.00	0.00	0.00	280.00
- สติ๊กเกอร์	2.000	ชุด		196.00	392.00	35.00	70.00	0.00	462.00
- ก๊อกอ่างล้าง	2.000	ชุด		623.00	1,246.00	25.00	50.00	0.00	1,296.00
- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด		1,018.00	2,036.00	70.00	140.00	0.00	2,176.00
- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด		284.00	568.00	75.00	150.00	0.00	718.00
- ฝ้าใส่ปูน	2.000	อัน		233.64	467.28	70.00	140.00	0.00	607.28
- รางแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	อัน		208.00	416.00	70.00	140.00	0.00	556.00
- กระจกเงาเงาเรียบสี ขนาด 60 X 70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด		385.00	770.00	70.00	140.00	0.00	910.00
งานทาสี	-			0.00	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	0.00	23,418.00
- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.		58.98	10,940.79	30.00	5,565.00	0.00	16,505.79



- 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 คัดที่ระยะประมาณ 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 THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าสู่ตู้ควบคุมภายใน)	84,000	เมตร	125.85	10,571.40	30.00	2,520.00	13,091.40
- สาย THW. 10 Sq.mm. (สีเขียวหรือสีเขียวคดเหลือง)	20,000	เมตร	38.95	779.00	16.00	320.00	1,099.00
- สาย THW. 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)	-	-	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
สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26,000	จุด	31.16	810.16	80.00	2,080.00	2,890.16
- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50,000	จุด	111.00	5,550.00	90.00	4,500.00	10,050.00
- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6,000	จุด	111.00	666.00	90.00	540.00	1,206.00
- ปลั๊กโทรคัทพ์ท์	2,000	จุด	108.00	216.00	90.00	180.00	396.00
- ปลั๊กโทรคัทน์	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
- สวิตซ์กริ่ง	2,000	จุด	193.00	386.00	546.00	1,092.00	1,478.00
- กล่อง,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



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ตำบลโนนสะอาด อ.โนนสูง จ.กาฬสินธุ์		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จ.กาฬสินธุ์ I แห่ง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	17	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง	1,303,970.13	1.3037	1,699,985.85	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,699,985.85</b>	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,076.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,699,985.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

แบบเลขที่ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

จ.กาฬสินธุ์ I แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

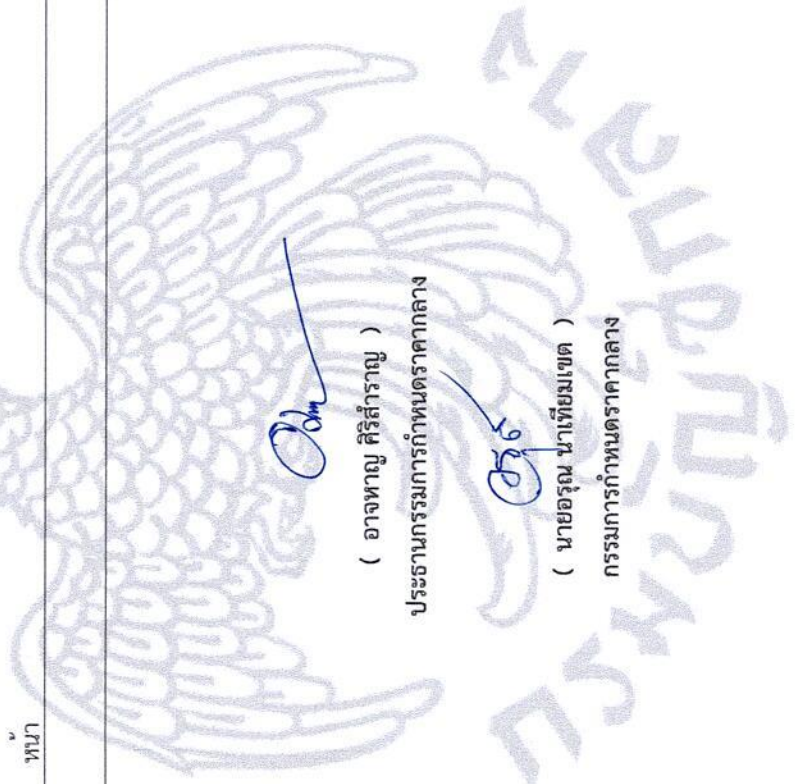
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,699,985.85	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,076.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,699,985.85 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ 1 แห่ง ตำบล ยี่ดู่ อำเภอ นามน จังหวัด จันทบุรี		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง	หมวดทางหลวงกาฬสินธุ์ / กรมทางหลวง	
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	17	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



*Dino my*  
( อ่ำพล กาฬพวา )  
กรมการกำหนดราคากลาง

*Dm*  
( อางหาญ ศิริสำราญ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
*Ch*  
( นายอรุณ นาทิพย์เขต )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างแบบรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510

สถานที่ก่อสร้าง      งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

     ตำบล      มุดแกง      อำเภอ      นามน      จังหวัด      กาฬสินธุ์

     ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ

แบบเลขที่      แขวงทางหลวงภคสิรินทร์-ภคพสิรินทร์-จ.ภคพสิรินทร์-1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      1 ชุด


คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 1,699,985.85 บาท	1,699,985.85	
สรุป	ราคากลาง	1,699,985.85	
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านบาทเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทแปดสิบลบาทแปดสิบลบาทสตางค์ .....) )			


หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงทางหลวง 1 แห่ง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงทางหลวง 1 แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

  
 ( อางหาญ ศิริสำราญ )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( อ่ำพล กาทหาว )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( นายอรุณ นาเทียมเขต )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1,2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 ไม้เคร่า

ราคาวัสดุ ราคาต่อหน่วย = 50.470 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 50.47 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.16 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 342.00 = 796.860 บาท/ลบ.ม.

กก. @ 2,214.950 บาท/กก.

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม.@ 529.600 = 328.352 บาท/ลบ.ม.

&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.@ 788.160

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 859.094 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 2.952 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,987.258 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,987.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันรวมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

Factor F อาคารที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเทพฯ แขวงทางหลวงภพสินธุ์ จ.ภพสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระเทพฯ แขวงทางหลวงภพสินธุ์ จ.ภพสินธุ์ 1 แห่ง

Factor F อากาศให้พื้นที่หนังสือ : 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
	ค่าดำเนินการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันรวมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการ กิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,303,970.13 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,700,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,303,970.13	1.3037
1,000,000.00	1.3042

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แผนกช่างเครื่องจักรกลหนักและช่างไฟฟ้า สืบค้นแหล่งวัสดุ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขออนุมัติ	ขออนุมัติพิเศษ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กกลมขนาด $\varnothing 3 \times 3.2$ มม.	กก.	X					28 มีนาคม 2567	เหล็กกลมขนาด $\varnothing 3 \times 3.2$ มม.
2	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ทอน	X					28 พฤศจิกายน 2567	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.
3	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบขนาด $33 \times 42$ ซม.	ตร.ม.	X					28 พฤศจิกายน 2567	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด $33 \times 42$ ซม.
4	แผ่นสะท้อนความร้อนดีเทลิ่งคา	ตร.ม.	X					28 พฤศจิกายน 2567	แผ่นสะท้อนความร้อนดีเทลิ่งคา
5	ครอบสันหลังคา	แผ่น	X					28 พฤศจิกายน 2567	ครอบสันหลังคา
6	ครอบสันตะเข้	แผ่น	X					28 พฤศจิกายน 2567	ครอบสันตะเข้

อาจารย์ ศิริสำราญ

26 ธันวาคม 2567 10:30:43



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบุรี จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หมวดงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบุรี จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	คณียภาพ	วิธีประเมินราคา	ประเภทของบัญชี	กะ ใต้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	X							28 พฤศจิกายน 2567	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"
15	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 16"x16"ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	X							28 พฤศจิกายน 2567	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น
16	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 16"x16"ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	X							28 พฤศจิกายน 2567	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)
17	D1- ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.90*2.	ชุด	X							28 พฤศจิกายน 2567	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
18	D2- ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.90*2.	ชุด	X							28 พฤศจิกายน 2567	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
แผนผังและแบบก่อสร้าง/ สเปกเฉพาะก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสัปดาห์	ของทุกสัปดาห์	ต่อหน่วย	ผู้ขายเสนอราคา	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	W3- หน้าต่างงานกระเบื้องอลูมิเนียมขนาด0.8 0*0.50พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					28 พฤศจิกายน 2567	W3-หน้าต่างงานกระเบื้อง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
25	W4- หน้าต่างงานติดตายอลูมิเนียมขนาด0.4 0*1.65พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					28 พฤศจิกายน 2567	W4-หน้าต่างงานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
26	W5- หน้าต่างงานติดตายอลูมิเนียมขนาด1.4 0*1.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					28 พฤศจิกายน 2567	W5-หน้าต่างงานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
27	โถส้วมชักโครกนั่งราบมีถังพักน้ำ	ชุด	X					28 พฤศจิกายน 2567	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ





แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นบางงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวง รหัสงาน 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นบางงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวง รหัสงาน 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นบางงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวง รหัสงาน 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการทางหลวงชนบท (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวง รหัสงาน 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของซื้อของจ้าง	ของใช้	วัสดุ	ค่าเช่า	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าอื่น ๆ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	เหล็กกลมDia.1"x2.3m.	กก.	X							-	27 พฤศจิกายน 2567	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 m.
43	เหล็กกลมDia.1/4"x2.3m.	กก.	X							-	27 พฤศจิกายน 2567	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 m.
44	Flatbar50x6x14.13mm.	เมตร	X							-	01 มีนาคม 2567	Flat bar 50x6x14.13 mm.
45	เหล็กสแตนเลสกลมDia1cm.	เมตร	X							-	27 พฤศจิกายน 2567	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.
46	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว	X							-	01 มีนาคม 2567	บอล (Ball Valve) Dia. 2"
47	บอล(BallValve)Dia.1"	ตัว	X							-	01 มีนาคม 2567	บอล (Ball Valve) Dia. 1"
48	กอกน้ำขนาดDia.1/2"	ชุด	X							-	01 มีนาคม 2567	กอกน้ำ ขนาด Dia. 1/2"



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงภวสินธุ์ จ.ภวสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หมวดงาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงภวสินธุ์ จ.ภวสินธุ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของประกอบ	ของประกอบ	ผู้ขาย	ระยะ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	ทอระบายน้ำรอบอาคาร(ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30ม.)	เมตร	X					01 มีนาคม 2567	ทอระบายน้ำรอบอาคาร ( ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.)
55	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1600ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					27 พฤศจิกายน 2567	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
56	บ่อพักทอระบายน้ำรอบอาคาร(บ่อพักค.ส.ล.สำเร็จรูป)ขนาด0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ	X					27 พฤศจิกายน 2567	บ่อพักทอระบายน้ำรอบอาคาร (บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.
57	ถังดักไขมัน(GREASETRAP)ขนาด430x730x350mm.	ชุด	X					27 พฤศจิกายน 2567	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.
58	บ่อตกขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	X					01 มีนาคม 2567	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
พื้นที่ปฏิบัติงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสงขลานครินทร์ 1 แห่ง  
ชนิดวัสดุ (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสงขลานครินทร์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อ	ขอเช่า	ขอเช่า	ขอเช่า	ขอเช่า	ขอเช่า	ขอเช่า	ขอเช่า	ขอเช่า	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	set	X										27 พฤศจิกายน 2567	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง
60	ELCB. 1P, 16AT. w/ Enclosure	set	X										27 พฤศจิกายน 2567	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure
61	ELCB. 1P, 20AT. w/ Enclosure	set	X										27 พฤศจิกายน 2567	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure
62	ELCB. 1P, 32AT. w/ Enclosure	set	X										27 พฤศจิกายน 2567	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure
63	Grounding System	set	X										27 พฤศจิกายน 2567	Grounding System
64	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	lot	X										01 มีนาคม 2567	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก การก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับชั้นงาน ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบท จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบท จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างเคย	ผู้ผลิต	ผู้ขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทและขนาด	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
70	สาย THW.35sq.mm.(สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าสู่ควบคุมภายใน)	ม.	X							27 พฤศจิกายน 2567	สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าสู่ควบคุมภายใน)
71	สาย THW.10sq.mm.(สีเขียวหรือสีเหลือง)	ม.	X							27 พฤศจิกายน 2567	สาย THW. 10 Sq.mm. (สีเขียวหรือสีเหลือง)
72	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 220V Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	lot	X							27 พฤศจิกายน 2567	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด
73	โคมไฟเพดาน LEDE27W220VACCool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบท จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
แผนผังผังบริเวณทางหลวงชนบท (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบท จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างนอกสถานที่	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	ชนิดและประเภทวัสดุ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
74	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V ACC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด
75	กริ่งเสียง	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	กริ่งเสียง
76	ปลั๊กโทรศัพท์	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	ปลั๊กโทรศัพท์
77	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียวพร้อมฝา	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา
78	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้วพร้อมฝา	set	X							01 มีนาคม 2567	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา
79	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไปแบบ Ground	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground
80	ปลั๊กโทรศัพท์	set	X							27 พฤศจิกายน 2567	ปลั๊กโทรศัพท์



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบทจ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หมวดช่างผู้ชำนาญงาน (ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ แขวงทางหลวงชนบทจ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ศูนย์ข้อมูล	ดูหมายเหตุ	รายละเอียดราคา	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
87	ทาสีสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอ ก(ปูนใหม่)	ตร.ม.	X					27 พฤศจิกายน 2567	ค่าวัสดุทาสี สีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอ ก(ปูนใหม่)
88	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศ ชนิดใช้ภายนอกหนา 6มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60ม.	ตร.ม.	X					27 พฤศจิกายน 2567	ค่าวัสดุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศ ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.
89	แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60ม.	ตร.ม.	X					27 พฤศจิกายน 2567	ค่าวัสดุแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.







แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หมวดงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสมเด็จ กิจกรรมอันเกี่ยวข้องการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 20510 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองแดง	ทองเหลือง	ตะกั่ว	ดีบุก	สังกะสี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
106	เหล็กตะแกรงWire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	X						28 พฤศจิกายน 2567	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.
107	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	กก.	X						28 พฤศจิกายน 2567	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.
108	รางน้ำโวนิลสำเร็จรูป 15x15 ซม.	เมตร	X						28 พฤศจิกายน 2567	รางน้ำโวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.
109	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	ต้น	X						28 พฤศจิกายน 2567	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.
110	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	ลบ.ม.	X						28 พฤศจิกายน 2567	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4
111	ผ้าฉลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490 mm ก.หนา 3.2 mm.	ชุด	X						28 พฤศจิกายน 2567	ผ้าฉลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490 mm. หนา 3.2 mm.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			111	-	-	-	-			