

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญ (ระดับ 1-2).....		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์.....		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,700,000.- บาท.....		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงร่องคำ ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกหนองแปน - ร่องคำ ที่ กม.45+686(L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง.....		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	12 ตุลาคม 2563	เป็นเงิน	1,698,033.13 บาท.....
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2).....		
5.1	-		
5.2	-		
5.3	-		
5.4	-		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	ร.อ.ชท.(ว) กาฬสินธุ์	ประธานกรรมการฯ	
6.2	ชผ.ชท.กาฬสินธุ์	กรรมการฯ	
6.3	นายอรุณ นาเทียมเขต วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ	

- หมายเหตุ
- วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
 - บัญชีประมาณงานการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - หมายถึงแบบปร.4 แบบ ปร.5 และ ปร.6
 - แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประเมินการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)



(นางดวงตา พายุพล)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการแทน

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์

1.งานจ้างเหมาทำกร รหัสนงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมดทางหลวงร่องคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0102 ตอน สี่แยกหนองแปน - ร่องคำ ที่ กม.45+686 (RT.)
ปริมาณงาน 1.00 (แห่ง)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,700,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมดทางหลวงร่องคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง	หลัง	1	1,698,033.13	1,698,033.13
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,698,033.13

(อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์) ณ วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดครุครรวมไม่เกิน 1,698,033.13 บาท

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางสาวพิทยา ศรีภานุญ)
ชม.ขท. กาฬสินธุ์

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายอรุณ นาเทียมเขต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)
รอ.ขท. (ว) กาฬสินธุ์

อนุมัติราคากลาง 1,698,033.13 บาท

.....
(นางดวงตา พายุพล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
12 ต.ค. 2563

ราคากลาง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงรองค่า แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0102 ตอน สีแยกหนองแปน - รองค่า ที่ กม.45+686 (RT.)

ราคากลางที่กำกับ

รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน	
			ต่อหน่วย	รวม		ค่าจ้างต่อหน่วย ที่คำนวณได้	ราคาต่อหน่วย คิดให้
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงรองค่า แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 1 แห่ง	1	แห่ง	1,305,275.68	1,305,275.68	1.3009	1,698,033.13	1,698,033.13
รวมทั้งสิ้น				1,305,275.68		รวม	1,698,033.13

or F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่าจ้างต้นทุน (งานทาง) =

1.00

ล้านบาท

1.3015

ค่าจ้างต้นทุน (งานทาง) =

2.00

ล้านบาท

1.2998

จะได้ ค่าจ้างต้นทุน (งานทาง) =

1.30527568

ล้านบาท

1.3009

ลงนาม.....ประมาณการ

ลงนาม.....ตรวจสอบ

ลงนาม.....เห็นชอบ

(นางสาวพิพชา ศรีภานุญ)

(นายอาจหาญ ศิริสำราญ)

(นางดวงตา พายุพล)

ผ.ขท. กาฬสินธุ์

รอ.ขท.(จ) กาฬสินธุ์

ผอ.ขท.กาฬสินธุ์

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

นราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (แบบฐานแผ่น)								
งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.						
งานขุดดินฐานรากและถมคืน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.59	43,204.59	
งานทรายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	560.00	9,842.00	91.00	1,599.33	11,441.33	
งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,572.20	1,084.82	398.00	274.62	1,359.44	
งานแบบหล่อคอนกรีต								
ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	121.50	26,974.06	133.00	29,528.13	56,502.18	
ไม้โครง	66.60	ตร.ม.	50.47	3,361.28		-	3,361.28	
ตะปู	69.38	กก.	37.38	2,593.42		-	2,593.42	
งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	19.97	5,656.01	4.10	1,161.23	6,817.23	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	20.41	26,393.18	4.10	5,302.38	31,695.56	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	17.16	29,225.19	3.30	5,621.65	34,846.84	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	17.15	3,559.65	3.30	685.07	4,244.72	
เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-20 มม.	-	กก.	17.53	-	2.90	-	-	
ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	43.93	4,596.33		-	4,596.33	
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	19.25	1,616.68	5.00	420.00	2,036.68	
งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,790.87	60,064.14	498.00	16,702.42	76,766.56	
งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเรียบหนา 5 ซม. LL=250 Kg/m	84.00	ตร.ม.	199.50	16,758.00	25.00	2,100.00	18,858.00	
คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	88.94	7,470.96	24.90	2,091.60	9,562.56	
งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	560.00	6,930.00	91.00	1,126.13	8,056.13	
งานโครงสร้างคานเหล็ก								
เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	16.77	22,363.46	10.00	13,337.50	35,700.96	
เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	17.90	27,137.93	10.00	15,164.10	42,302.03	
เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	22.55	912.42	10.00	404.55	1,316.97	
เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	24.85	2,323.89	10.00	935.00	3,258.89	
เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	24.85	10,499.38	10.00	4,225.00	14,724.38	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	23.41	705.64	10.00	301.44	1,007.08	
เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	17.16	146.25	2.56	21.80	168.05	
พาส์กันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	27.60	8,784.05	35.00	11,139.20	19,923.25	
รางน้ำโวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	110.00	770.00	25.00	175.00	945.00	
0 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	79.00	12,590.63	25.00	3,984.38	16,575.00	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				292,359.35		159,505.10	451,864.45	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	254.75	46,491.88	74.00	13,505.00	59,996.88	
ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	54.50	1,798.50	22.42	740.00	2,538.50	
ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	54.50	5,341.00	22.42	2,197.58	7,538.58	
ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	83.30	666.40	22.42	179.39	845.79	
ครอบ 3 ทง Y	4.00	แผ่น	80.00	320.00	22.42	89.70	409.70	
แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	19.56	3,570.53	20.00	3,650.00	7,220.53	
เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	52.96	6,090.40	45.00	5,175.00	11,265.40	
หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม.	26.00	ตร.ม.	211.59	5,501.24	23.00	598.00	6,099.24	
				69,779.95			26,134.67	
รวมงาน 2.1								
งานฝ้าเพดาน								
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	81.44	6,840.96	75.00	6,300.00	13,140.96	
ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60	13.50	ตร.ม.	89.08	1,202.58	75.00	1,012.50	2,215.08	
ฝ้าโพลีเอทิลีนตระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	156.79	10,661.72	52.00	3,536.00	14,197.72	
				18,705.26			10,848.50	
รวมงาน 2.2								
งานผนัง								
เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	57.06	8,073.99	44.00	6,226.00	14,299.99	
เพ็ยมพิวซี	72.80	ม.	8.00	582.40	-	-	582.40	
ผนังก่ออิฐฉาบปูน	225.00	ตร.ม.	228.20	51,345.00	89.00	20,025.00	71,370.00	
ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	56.60	25,498.30	82.00	36,941.00	62,439.30	
กระเบื้องกฤษผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	262.16	10,355.32	166.00	6,557.00	16,912.32	
				95,855.01			69,749.00	
รวมงาน 2.3							165,604.01	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองค่า แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ณราคาระหว่างวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานพื้น								
ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	703.75	59,115.19	222.00	18,648.00	77,763.19	
ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	294.51	3,975.87	158.00	2,133.00	6,108.87	
ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	294.51	16,050.74	158.00	8,611.00	24,661.74	
รวมงาน 2.4				79,141.79		29,392.00	108,533.79	
งานประตู-หน้าต่าง								
D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,640.05	14,560.20	-	-	14,560.20	
D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,805.15	7,610.30	-	-	7,610.30	
D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,416.31	6,832.62	-	-	6,832.62	
D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,953.57	13,907.14	-	-	13,907.14	
D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,357.14	14,714.28	-	-	14,714.28	
W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,806.91	22,841.46	-	-	22,841.46	
W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,132.24	20,528.96	-	-	20,528.96	
W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,423.78	2,847.56	-	-	2,847.56	
W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,723.94	6,895.76	-	-	6,895.76	
W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,914.05	7,828.10	-	-	7,828.10	
บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	71.00	ม.	100.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
รวมงาน 2.5				125,666.38		-	125,666.38	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	20.26	37,962.52	10.00	18,737.40	56,699.92	
Flat bar 50x6x14.13 มม.	20.00	ม.	10.20	204.10	10.00	200.00	404.10	
ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	27.60	645.56	35.00	818.65	1,464.21	
รวมงาน 2.8				38,812.18		19,756.05	58,568.23	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

นราคมเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	565.00	6,780.00	40.00	480.00	7,260.00	
ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	150.00	1,200.00	30.00	240.00	1,440.00	
ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	30.00	-	-	
ข้อต่อท่อ/ข้ออู อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	85.00	1,020.00	40.00	480.00	1,500.00	
บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	30.00	-	-	
ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	50.00	-	-	
ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	25.00	-	-	
ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	25.00	-	-	
ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,890.00	9,780.00	-	-	9,780.00	
ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
รวมงาน 3.1				28,460.00		1,200.00	29,660.00	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงร้องคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ป.ร.4

นราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	852.81	5,116.86	100.00	600.00	5,716.86	
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	75.00	-	-	
ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	175.70	1,757.00	40.00	400.00	2,157.00	
ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
ท่อซีเมนติโยนิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	554.00	27,700.00	166.20	8,310.00	36,010.00	
บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	200.00	2,000.00	60.00	600.00	2,600.00	
บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,540.00	3,080.00	462.00	924.00	4,004.00	
ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	3,100.00	6,200.00	930.00	1,860.00	8,060.00	
ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	2,070.00	4,140.00	17,940.00	
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	320.00	2,560.00	128.00	1,024.00	3,584.00	
งานดินขุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,998.31	1,998.31	
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	560.00	318.58	91.00	51.77	370.35	
คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,790.87	845.60	498.00	235.14	1,080.74	
เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	4.10	-	-	
เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	20.41	793.27	4.10	159.37	952.64	
ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	599.83	1,199.67	-	-	1,199.67	
ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	89.00	-	-	
รวมงาน 3.2				67,370.98		20,302.59	87,673.57	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงร้องคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

นราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,008.00	2,016.00	200.00	400.00	2,416.00	
- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	108.00	1,080.00		-	1,080.00	
- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	108.00	1,080.00		-	1,080.00	
- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	98.00	196.00		-	196.00	
- Grounding System	1.00	L.S	1,300.00	1,300.00		-	1,300.00	
- สายไฟฟ้า 10 SQ.MM.TH.W (สายแฉก คัดที่ระยะประมาณ 100 ม.)	100.00	เมตร	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
				10,197.00		2,000.00	12,197.00	
รวมงาน 4.1								
สายไฟฟ้า (Cable)								
สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	9,567.60	5.00	420.00	9,987.60	
สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	7.91	1,818.50	7.00	1,610.00	3,428.50	
สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร		-	5.00	-	-	
อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,600.00	3,600.00		-	3,600.00	
				15,691.10		2,350.00	18,041.10	
รวมงาน 4.2								
ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	9.20	1,379.63	16.00	2,400.00	3,779.63	
อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	400.00	400.00		-	400.00	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงรองคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

านราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

U	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงาน 4.3				1,779.63		2,400.00	4,179.63	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	115.00	460.00	3,460.00	
2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	149.00	1,788.00	115.00	1,380.00	3,168.00	
3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	90.00	2,880.00	115.00	3,680.00	6,560.00	
	รวมงาน 4.4				7,668.00		5,520.00	13,188.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	28.88	750.88	80.00	2,080.00	2,830.88	
2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	ชุด	123.12	6,156.00	90.00	4,500.00	10,656.00	
3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกับน้ำ	6.00	ชุด	167.20	1,003.20	90.00	540.00	1,543.20	
4	ปลั๊กโทรทศน์	2.00	ชุด	120.57	241.14	90.00	180.00	421.14	
5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	ชุด	120.57	241.14	90.00	180.00	421.14	
6	กริ่งเสียง	2.00	ชุด	133.00	266.00	90.00	180.00	446.00	
7	สวิตช์กริ่ง	2.00	ชุด	133.00	266.00	80.00	160.00	426.00	
8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	2.00	ชุด	399.00	798.00	-	-	798.00	
0	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	2.00	ชุด	439.00	878.00	-	-	878.00	
	รวมงาน 4.5				13,200.36		7,820.00	21,020.36	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงร่งคำ แขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

แบบ ปร.4

ราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
คอนกรีตรอบบ้านส่วนผสม 1 : 2 : 4	7.80	ลบ.ม.	1,790.87	13,968.82	498.00	3,884.40	17,853.22	
เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	78.00	ตร.ม.	19.25	1,501.20	5.00	390.00	1,891.20	
หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ				15,470.02		4,274.40	19,744.42	