

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ๓-๖) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ(ระดับ๓-๖) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๓๗๒.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมพร ประยงค์หอม ตำแหน่ง รอ.ขท.(ป) สุรินทร์ ประธานคณะกรรมการฯ
๒. นายณัฐพล พันตรี ตำแหน่ง ขณ.ขท.สุรินทร์ กรรมการฯ
๓. นายเมธี ทวีเหลือ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

อนุมัติ



(นายไวพจน์ สาราญดี)
ผอ.ขท.สุรินทร์

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

โครงการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. (พ.ศ.2563) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงสุรินทร์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควมคุม 0303 ตอน จอมพระ - เขื่อนเพลิง ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 จำนวนราคาเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

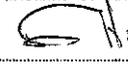
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)				
1.1	งานก่อสร้างอาคาร	916,068.03			
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	916,068.03	1.3018	1,192,537.36	
2	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00		4,135.00	ราคาจากประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00		2,700.00	ราคาจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,372.36
				ปรับยอด	627.64
				คิดเป็นเงินประมาณ (.....หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน.....)	1,200,000.00
				ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90 ตร.ม.	
				เฉลี่ยราคาประมาณ 13,333.33 บาท/ตร.ม.	

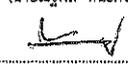
อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามรายการที่คำนวณนี้

(ลงนาม)  ผอ.ขท.สุรินทร์
 (นายไวพจน์ สารญาติ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นายสมพร ประสงค์หอม) รอ.ขท.(ป) สุรินทร์

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายณัฐพล พันธุ์ศรี) ขน.ขท.สุรินทร์

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายเมธี ทวีเหลือ) นายช่างโยธาชำนาญงาน



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคากลาง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
(ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0303 ตอน จอมพระ - เชื้อเพลิง
ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 โครงการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติการและระดับชั้นอยู่อาศัย (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 แห่ง
 แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. (พ.ศ.2563) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงสุรินทร์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0303 ตอน จอมพระ - เชื้อเพลิง ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์ สำนักงานแขวงหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

สรุปราคาแบบฐานแม่ FA

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1	รวมวัสดุและค่าแรง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถนน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.56	431.56	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	353.94	455.48	91.00	117.11	572.58	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตขยายรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,176.93	1,211.65	398.00	409.74	1,621.39	
1.5	งานฉาบผนังคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	117.56	22,552.72	133.00	25,514.73	48,067.45	ขึ้นเดี่ยงไม้ 80%
1.5.2	ไม้โครง	57.55	ตร.ม.	37.85	2,178.34	-	-	2,178.34	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	51.87	2,487.69	-	-	2,487.69	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.67	6,206.48	4.10	991.42	7,197.90	เมื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	24.70	21,202.03	4.10	3,519.37	24,721.40	เมื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	24.37	27,704.99	3.30	3,752.11	31,457.11	เมื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	24.17	14,813.76	3.30	2,022.84	16,836.60	เมื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.92	2,729.33	-	-	2,729.33	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กดัดยาว Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	34.43	2,268.93	5.00	329.50	2,598.43	
1.6.7	เหล็กดัดยาว Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,320.67	38,534.05	485.00	14,151.16	52,685.21	
1.8	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	242.00	15,947.80	25.00	1,647.50	17,595.30	
1.9	งานทรายขยายอัตโนมัติ	3.04	ลบ.ม.	353.94	1,074.56	91.00	276.28	1,350.84	เมื่อ 25%
1.10	งานไม้โครงหลังคา								
1.10.1	เหล็กดัด 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.50	2,048.39	10.00	561.20	2,609.59	
1.10.2	เหล็กดัด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	40.81	1,472.42	10.00	360.80	1,833.22	
1.10.3	เหล็กดัด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	33.52	32,653.72	10.00	9,740.68	42,394.40	
1.10.4	เหล็กดัด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	35.05	922.60	10.00	263.25	1,185.85	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.81	10.00	102.80	499.61	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	27.84	134.77	10.00	48.40	183.17	
1.10.7	แผ่นफल 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	60.00	1,808.64	10.00	301.44	2,110.08	
1.10.8	แผ่นफल 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	60.00	169.56	10.00	28.26	197.82	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	13.00	468.00	1,976.40	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	9.53	1,211.57	35.00	4,448.42	5,659.99	
1.10.11	แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟุต	137.55	15,955.80	25.00	2,900.00	18,855.80	
	รวมค่างานต้นทุน			218,333.40			82,459.22	300,792.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นภูมิการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 แห่ง
แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90.0 ตร.ม. (พ.ศ.2563) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงสุรินทร์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนชุม 0303 ตอน จอมเพชร - เชื้อเพลิง ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)
หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์ สำนักงานแขวงหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.1	งานก่อสร้างอาคาร								
2.1.1	การก่อสร้างอาคารแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	26.32	23,293.20	6.73	5,953.64	29,246.84	
2.1.2	ครอบหลังหลังคา	3.00	แผ่น	64.46	193.38	25.52	76.55	269.93	
2.1.3	ครอบหลังประตู	65.00	แผ่น	64.46	4,189.90	25.52	1,658.62	5,848.52	
2.1.4	ครอบปิดชายต๊ะ	4.00	แผ่น	93.23	372.92	25.52	102.07	474.99	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	78.00	156.00	25.52	51.03	207.03	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	23.66	1,903.43	20.00	1,608.74	3,512.17	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	44.84	1,533.64	45.00	1,539.00	3,072.64	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
2.2	งานสีพื้น								
2.2.1	สีทาผนังและฝ้าเพดานสีเรียบขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	269.15	16,310.47	75.00	4,545.00	20,855.47	
2.2.2	สีทาผนังและฝ้าเพดานสีเรียบขนาด 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	288.28	8,132.42	75.00	2,115.75	10,248.17	
2.2.3	สีทาผนังและฝ้าเพดานสีเรียบขนาด 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	202.52	6,948.34	75.00	2,573.25	9,521.59	
2.3	งานฝ้า								
2.3.1	ฝ้าเอ็นและคานาฝ้าหลัง (ชนิดยอครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	61.76	11,660.40	44.00	8,307.20	19,967.60	
2.3.2	ฝ้ากึ่งอิฐมวลเบา (กึ่งครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	310.70	65,311.94	89.00	18,708.69	84,020.63	
2.3.3	ฝ้าปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	40.38	16,179.17	82.00	32,853.30	49,032.47	
2.3.4	กระเบื้องกรงมุ้งดินแบบเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	248.64	11,605.13	166.00	7,748.05	19,353.18	
2.4	งานฝ้า								
2.4.1	ฝ้าเอ็นและคานาฝ้าหลัง (ชนิดยอครึ่งแผ่น) ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	471.08	28,947.85	222.00	13,641.90	42,589.75	
2.4.2	ฝ้ากึ่งอิฐมวลเบา (กึ่งครึ่งก้อน) ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งเส้น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	284.39	4,197.56	158.00	2,332.08	6,529.64	
2.4.3	ฝ้ากึ่งอิฐมวลเบา (กึ่งครึ่งก้อน) ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งเส้น	28.47	ตร.ม.	284.39	8,096.51	158.00	4,498.26	12,594.77	
2.5	งานประตูดังกล่าว								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,452.33	10,357.00	275.00	825.00	11,182.00	ประตู+งาน+อุปกรณ์+งานพัน
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,358.88	3,358.88	275.00	275.00	3,633.88	ประตู+งาน+อุปกรณ์+งานพัน
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,404.67	6,809.34	275.00	550.00	7,359.34	ประตู+งาน+อุปกรณ์+งานพัน
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,760.00	11,040.00	-	-	11,040.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,380.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
2.5.12	บันไดปูนสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	56.07	1,480.35	55.00	1,452.00	2,932.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 โครงการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นภูมิการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 แห่ง
 แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. (พ.ศ.2563) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงสุรินทร์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนชุม 0303 ตอน จอมพระ - เชื้อเพลิง ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์ สำนักงานแขวงทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

2 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.6	งานปูพื้น								
2.6.1	ได้เสริมสักโครงสร้าง มีลึงหน้า	2.00	ชุด	2,233.64	4,467.29	450.00	900.00	5,367.29	
2.6.3	สายยึดชำระครุฑ	2.00	ชุด	335.51	671.03	70.00	140.00	811.03	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,121.50	1,121.50	450.00	450.00	1,571.50	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	514.02	514.02	450.00	450.00	964.02	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	644.86	1,289.72	103.00	206.00	1,495.72	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	335.51	671.03	-	-	671.03	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	251.40	502.80	-	-	502.80	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	205.61	411.21	-	-	411.21	
2.6.9	สตีปอลัว	6.00	ชุด	185.98	1,115.89	35.00	210.00	1,325.89	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	120.56	241.12	25.00	50.00	291.12	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	180.37	360.75	70.00	140.00	500.75	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	154.21	771.03	75.00	375.00	1,146.03	
2.6.13	กระเบื้องเงาเงียรดี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	896.26	896.26	70.00	70.00	966.26	
2.6.14	กระเบื้องเงาเงียรดี 100% ชนิดทากายเนก (ปูนใหม่)	1.00	ชุด	204.67	204.67	70.00	70.00	274.67	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	279.44	558.88	70.00	140.00	698.88	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	335.51	671.03	70.00	140.00	811.03	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	242.06	484.11	70.00	140.00	624.11	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายเนก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	11.75	2,292.40	34.00	6,633.91	8,926.31	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายเนก (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	9.35	2,482.24	30.00	7,968.00	10,450.24	
2.8	รวมพื้นที่และปริมาณวัสดุ								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	521.18	2,605.90	125.00	625.00	3,230.90	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.00	แผ่น	211.94	1,483.58	125.00	875.00	2,358.58	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2x3x2.3 มม.	22.29	กก.	37.55	836.92	161.00	3,588.45	4,425.37	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.47	กก.	37.40	428.83	161.00	1,846.03	2,274.85	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	67.50	กก.	37.40	2,524.48	161.00	10,867.50	13,391.98	
2.8.6	เหล็กเส้นขนาด 1"x2" ลวด Hair Line	10.84	ม.	166.07	1,800.18	60.00	650.40	2,450.58	
2.8.7	เหล็กเส้นขนาด Dia 1 cm.	22.80	ม.	10.51	239.70	161.00	3,670.80	3,910.50	
2.8.8	งานทาสีผนังและสิ่งเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	26.09	123.10	35.00	165.15	288.25	
รวมค่างานต้นทุน					304,037.48		152,218.37	456,255.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอนุบาล (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 แห่ง
แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. (พ.ศ.2563) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงสุรินทร์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนความคืบ 0303 ตอน จอมพระ - เจ็อบเหล็ก ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)
หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์ สำนักช่างทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

2 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	338.32	2,706.56	160.00	1,280.00	3,986.56	เมื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	133.64	668.20	120.00	600.00	1,268.20	เมื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	85.98	343.92	120.00	480.00	823.92	เมื่อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นฯ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	189.72	1,517.75	35.00	280.00	1,797.75	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	64.49	128.97	35.00	70.00	198.97	
3.1.7	ก๊อมน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	185.98	1,673.83	35.00	315.00	1,988.83	
3.1.8	ก๊อสถาง Dia.1/2"	3.00	ตัว	129.91	389.72	50.00	150.00	539.72	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	120.56	241.12	25.00	50.00	291.12	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,757.01	4,757.01	1,500.00	1,500.00	6,257.01	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Sewerage System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,252.34	3,757.02	400.00	1,200.00	4,957.02	เมื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	338.32	11,502.88	160.00	5,400.00	16,942.88	เมื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	133.64	935.48	120.00	840.00	1,775.48	เมื่อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นฯ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	69.00	2,139.00	9,269.00	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60X0.60X0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,584.11	9,504.67	475.00	2,850.00	12,354.67	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.2.6	บ่อคัดขยะ คลส. ขนาด 0.92X0.92X1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,724.30	5,448.60	817.00	1,634.00	7,082.60	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430X730X350 มม.	1.00	บ่อ	1,672.90	1,672.90	700.00	700.00	2,372.90	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,538.32	4,538.32	1,760.00	1,760.00	6,298.32	
3.2.9	สายซึมทกนเหลี่ยมคาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ตัน	407.00	1,628.00	128.00	512.00	2,140.00	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายยกาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	353.94	37.16	-	-	37.16	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,320.67	493.93	485.00	181.39	675.32	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.67	138.32	4.10	22.10	160.42	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.70	379.82	4.10	63.05	442.86	เมื่อ 7%
3.2.15	ผ้ากรองที่กั้นแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,775.70	1,775.70	-	-	1,775.70	
3.2.16	ผนังท่ออุโมงค์ตามยี่ (ท่อครึ่งกิโล)	0.47	ตร.ม.	310.70	146.03	89.00	41.83	187.86	
รวมค่างานต้นทุน				68,315.91		89.00	22,551.99	90,867.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
โครงการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นภูมิการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 1 แห่ง
แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. (พ.ศ.2563) โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงสุรินทร์ ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนชุม 0303 ตอน จอมพระ - เชื้อเพลิง ที่ กม. 191+700 (ด้านขวาทาง)
หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุรินทร์ สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

2 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
4	ระบบขงไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,897.20	4,897.20	500.00	500.00	5,397.20	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	119.63	598.13	-	-	598.13	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	119.63	598.13	-	-	598.13	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	119.63	119.63	-	-	119.63	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	613.08	613.08	183.93	183.93	797.01	ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sqmm.	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	3,000.00	6,962.49	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	
4.2.4	สาย THW. 2.5 qmm.	248.00	เมตร	8.36	2,074.40	7.00	1,736.00	3,810.40	
4.2.5	สาย THW. 1.5 qmm.	360.00	เมตร	4.75	1,709.17	5.00	1,800.00	3,509.17	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	14.02	1,121.48	20.00	1,600.00	2,721.48	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	หน่วย	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.4	ชุดโคมไฟ (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	111.21	444.86	165.00	660.00	1,104.86	
4.4.2	โคมไฟพาดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	485.05	2,425.23	115.00	575.00	3,000.23	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	185.98	5,951.39	115.00	3,680.00	9,631.39	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	807.48	807.48	115.00	115.00	922.48	
4.5	ชุดมิสวสช์และตัวรับ (Switch and Power-Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	60.75	1,093.45	80.00	1,440.00	2,533.45	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	119.63	239.25	90.00	180.00	419.25	
4.5.3	ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	ชุด	270.09	10,263.53	90.00	3,420.00	13,683.53	
4.5.4	ปลั๊กไฟที่ตู้ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	596.26	2,385.04	115.00	460.00	2,845.04	
4.5.5	ปลั๊กไฟที่ตู้	1.00	ชุด	326.17	326.17	90.00	90.00	416.17	
4.5.6	ปลั๊กไฟที่ตู้	1.00	ชุด	400.93	400.93	90.00	90.00	490.93	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	266.36	266.36	90.00	90.00	356.36	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	ชุด	266.36	266.36	80.00	80.00	346.36	
4.5.9	กล่องใส่เครื่องและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	1,112.15	1,112.15	310.00	310.00	1,422.15	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	653.27	653.27	200.00	200.00	853.27	
รวมค่างานทั้งหมด								18,705.93	68,151.67