

(1) ตารางสรุปผลการคำนวณราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมดำเนินงานการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 งานบ้านพักช่างไฟฟ้า แขวงทางหลวงแม่พู่ จ.แม่ฮ่องสอน งบประมาณตามแผน 1,200,000 บาท
 ตารางราคาสุทธิ คค 06014(พ. 1) ลงวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor F	ค่างานต่อ		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	เงิน (บาท)		หน่วย (บาท)	ปริมาณ (บาท)	
1	งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หน่วยงานรับซ่อม (ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตรม. ของกรมทางหลวง)	แห่ง	1	922,123.05	922,123.05	1.3010	1,199,682.09	1,199,682.09	1,199,682.00
รวมค่างานต้นทุน				922,123.05				1,199,682.00	

ราคานำมันดีเซล ณ. มี.ม. 1.20 บาท. อี.เมื่อเมืองแม่พู่ ราคาระหว่าง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร (หนึ่งด้านหนึ่งแทนเก้าหมื่นเก้าพันหกกร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เงินลงทุนจ่าย 15% เงินประกันผลงานที่ 0%

(2) เรียบ ผอ.ชท.แม่พู่

- เพื่อโปรดพิจารณาราคากลางตามรายการข้างต้น

ลงนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรเจ็ด ตัดอ่า)

รช.ชท.(จ.)แม่พู่

ลงนาม กรรมการ

(นายประพันธ์ ینگพอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม กรรมการ

(นางดวงอภรณ์ศิริปี กัมณีภา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(3) เรียบ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รช.ชท.(ป.)แม่พู่ พท.ชท.แม่พู่

- ออมติราคากลางตามเสนอ ดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายประสิทธิ์ ปรังศพงษ์)

ผอ.ชท.แม่พู่

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4. แบบที่

กลุ่มงาน/งาน -
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงานการ (ระดับ 3-6) งานปรับปรุงซ่อมแซม และวางทางหลวงแอมพีร์ (1 หลัง)
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่บ้านปรับปรุงซ่อม ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบเลขที่ : แบบมาตรฐานกรมทางหลวง บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงแอมพีร์

A-01 - A-17, ST-01-ST12, SN-01 - SN-05และEE-01 - EE-05

คำนวณราคากลางโดย : ฝ่ายงานวางแผน แขวงทางหลวงแอมพีร์

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	ราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและสำนักงานการ (ระดับ 3-6) หมู่บ้านปรับปรุงซ่อม									
1	งานโครงสร้างอาคาร (กรณีฐานรากถม)									
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125,000	431.25	431.25	เมื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	300.00	387.00	91,000	117.39	504.39	เมื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบของกำแพงค้ำยันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,616.75	1,665.25	-	-	1,665.25		
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต									
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	283.00	54,290.72	-	-	54,290.72	ลดต้นทุนไม้ 70%	
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	37.40	1,793.79	-	-	1,793.79	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตวงรีขนาด RB-6 มม.	241.81	กก.	30.76	7,438.20	-	-	7,438.20	เมื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตวงรีขนาด RB-9 มม.	858.38	กก.	29.99	25,746.11	-	-	25,746.11	เมื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตวงรีขนาด DB-12 มม.	1,137.00	กก.	28.69	32,624.90	-	-	32,624.90	เมื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตวงรีขนาด DB-16 มม.	612.98	กก.	28.49	17,466.15	-	-	17,466.15	เมื่อ 11%	
1.6.5	ควดผูกเหล็ก	85.51	กก.	29.77	2,545.39	5,000	427.55	2,972.94	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 20 ซม.	65.90	ตร.ม.	32.71	2,155.59	5,000	329.50	2,485.09		
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 15 ซม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5,000	72.65	653.85		
1.7	งานคอนกรีตขนาด 1:2:4	25.00	ลบ.ม.	1,983.24	49,581.01	-	-	49,581.01		
1.8	งานแบ่งพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25,000	1,647.50	16,145.50		
1.9	งานทรายหยาบถมอัดแน่น	3.04	ตร.ม.	319.10	970.06	91,000	276.64	1,246.70	เมื่อ 25%	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก									
1.10.1	เหล็กค้ำซี 150x50x20x4.5 มม.	56.12	กก.	33.50	1,879.95	10,000	561.20	2,441.15		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.10.2	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม.	36.08	กก.	27.34	986.47	10,000	360.80	1,347.27	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม.	974.07	กก.	31.00	30,196.58	10,000	9,740.70	39,937.28	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม.	26.33	กก.	28.99	763.42	10,000	263.30	1,026.72	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.87	255.67	10,000	102.80	358.47	
1.10.6	เหล็กฉาก 40x40x4.0 มม.	4.84	กก.	32.36	156.60	10,000	48.40	205.00	
1.10.7	แผ่นพลาท 200x200x6 มม.	30.14	กก.	34.04	1,025.97	10,000	301.40	1,327.37	
1.10.8	แผ่นพลาท 200x200x9 มม.	2.83	กก.	37.81	107.00	10,000	28.30	135.30	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	36.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
1.10.10	ยาสีฟันสีชมพูเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	50.26	6,398.05	35,000	4,448.50	10,836.55	
1.10.11	แป้นเหล็กชุบสังกะสีทำรีจูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	120.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
	รวมงานโครงสร้าง				268,719.09		19,157.88	287,876.97	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	22.90	20,266.50	-	-	20,266.50	
2.1.2	ครอบสังกะสี	3.00	แผ่น	59.50	178.50	-	-	178.50	
2.1.3	ครอบสังกะสี	65.00	แผ่น	59.50	3,867.50	-	-	3,867.50	
2.1.4	ครอบปิดชายตะแคง	4.00	แผ่น	83.30	333.20	-	-	333.20	
2.1.5	ครอบม 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	50.00	100.00	-	-	100.00	
2.1.6	แผ่นตะกั่วขนาดจนวนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	42.00	3,378.48	20,000	1,608.80	4,987.28	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว.	34.20	เมตร	116.00	3,933.00	73,000	2,496.60	6,429.60	
2.1.8	แผ่นสโตนวอลล์ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,485.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
2.2	งานฝ้าพลาท								
2.2.1	ฝ้าพลาทแบบเรียบชั้นบอร์ด ชอบสาด หน้า 9 มม. 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@.40x1.00ม.	60.60	ตร.ม.	172.85	10,474.56	75,000	4,545.00	15,019.56	
2.2.2	ฝ้าพลาทแบบเรียบชั้นบอร์ด ชอบสาด หน้า 9 มม. 1.20x2.40 ม. หนาชั้นโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@.40x1.00ม.	28.21	ตร.ม.	242.85	6,850.73	75,000	2,115.75	8,966.48	
2.2.3	ฝ้าโปร่งอะลูมิเนียมแบบระบอบอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @.40x1.00ม.	34.31	ตร.ม.	144.72	4,965.41	75,000	2,573.25	7,538.66	
2.3	ผนวกงานผนัง								
2.3.1	เสริมผนังอาคารกับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	112.00	21,145.60	44,000	8,307.20	29,452.80	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.2	แผ่นอิฐมวลเบา (ก่อสร้าง)	210.21	ตร.ม.	266.00	55,705.65	89.000	18,708.69	74,414.34	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	63.00	25,240.95	82.000	32,853.30	58,094.25	
2.3.4	กระเบื้องปูพื้นดินเผาเคลือบสีเทา ขนาด 16x16	46.68	ตร.ม.	288.00	13,443.84	166.000	7,748.88	21,192.72	
2.4	หมวดงานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24	61.45	ตร.ม.	300.00	18,435.00	222.000	13,641.90	32,076.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบสีเทา ขนาด 16x16 ชนิดกันลื่น (Mat Surface)	14.76	ตร.ม.	350.00	5,166.00	156.000	2,352.08	7,498.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบสีเทา ขนาด 16x16 ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	350.00	9,964.50	156.000	4,498.26	14,462.76	
2.5	หมวดงานประตู่-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	240.000	720.00	11,220.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	240.000	240.00	2,840.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	240.000	480.00	5,680.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	-	-	4,920.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,050.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิด ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	3,260.00	13,040.00	-	-	13,040.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
2.5.12	ประตูบานเปิดรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	88.91	2,347.22	55.000	1,452.00	3,799.22	
2.6	หมวดงานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถสุขภัณฑ์โครมเงาแบบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	5,927.00	11,854.00	450.000	900.00	12,754.00	
2.6.2	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	399.00	798.00	70.000	140.00	938.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้คานาคอร์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	450.000	450.00	2,950.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	450.000	450.00	2,950.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	699.00	1,398.00	-	-	1,398.00	
2.6.6	สแตนเลสอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
2.6.7	พอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
2.6.9	สตัดสปริง	6.00	ชุด	80.00	480.00	35.000	210.00	690.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	80.00	160.00	25.000	50.00	210.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.6.11	ท่อโลหะดำมทึบ	2.00	ชุด	240.00	480.00	75.000	150.00	630.00		
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	75.000	375.00	1,375.00		
2.6.13	กระเบื้องยางเซรามิค ขนาด 80x100 ซม.	1.00	ชุด	430.00	430.00	70.000	70.00	500.00		
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องปูกระเบื้องเคลือบสี พร้อมสีน้ำจางรอง	1.00	ชุด	370.00	370.00	70.000	70.00	440.00		
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	70.000	140.00	1,580.00		
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	150.00	300.00	70.000	140.00	440.00		
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.000	140.00	500.00		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	44.00	8,585.28	34.000	6,634.08	15,219.36		
2.7.2	ทาสี สีอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.80	ตร.ม.	35.00	9,296.00	34.000	9,030.40	18,326.40		
2.8	งานปรับดินและราวกั้นตก									
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	350.00	1,750.00	150.000	750.00	2,500.00		
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.00	แผ่น	180.00	1,260.00	150.000	1,050.00	2,310.00		
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2x3x2.3 มม.	22.29	กก.	24.40	543.88	10.000	222.90	766.78		
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4x2.3 มม.	11.47	กก.	24.45	280.44	10.000	114.70	395.14		
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1x2.3 มม.	67.50	กก.	24.35	1,643.63	10.000	675.00	2,318.63		
2.8.6	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1x2" ทรง 304 ผิว Hair Line	10.84	ม.	187.00	2,027.08	-	-	2,027.08		
2.8.7	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 cm.	22.80	ม.	95.00	2,166.00	-	-	2,166.00		
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	57.28	270.36	38.000	179.36	449.72		
	รวมงานสถาปัตยกรรม				327,284.30		132,215.71	459,480.01		
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	255.14	2,041.12	40.000	320.00	2,361.12		เพิ่ม 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	106.78	533.90	30.000	150.00	683.90		เพิ่ม 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	67.76	271.04	20.000	80.00	351.04		เพิ่ม 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อและชิ้นฯ (Accessories)	1.00	L.S.	1,138.42	1,138.42	-	-	1,138.42		
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	216.00	1,728.00	-	-	1,728.00		
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	74.00	148.00	-	-	148.00		
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.00	ตัว	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00		
3.1.8	ก๊อกถนน Dia. 1/2"	3.00	ตัว	90.00	270.00	-	-	270.00		
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	90.00	180.00	-	-	180.00		
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,280.00	4,280.00	1,500.000	1,500.00	5,780.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.11	ตั้งกั้นแบบวางบนดิน ขนาดความสูง 1.500 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งชุด	1.00	ชุด	6,470.00	6,470.00	-	-	6,470.00	
3.1.12	มาตรฐานปรับประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	383.00	383.00	-	-	383.00	
3.2	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด สูง 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	947.20	2,841.60	-	-	2,841.60	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด สูง 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	255.14	8,674.76	-	-	8,674.76	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายตรงขนาด สูง 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	106.78	747.46	-	-	747.46	เมื่อ 10%,
3.2.4	ท่อเชื่อมท่อเชื่อม อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	LS.	4,905.53	4,905.53	1,471.658	1,471.66	6,377.19	30% ของค่าวัสดุ
3.2.5	ท่อเชื่อมท่อเชื่อม \varnothing 0.30 ม.	31.00	เมตร	200.00	6,200.00	120.000	3,720.00	9,920.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	3,740.00	22,440.00	100.000	600.00	23,040.00	
3.2.7	บ่อพักน้ำขนาด คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	5,000.00	10,000.00	300.00	600.00	10,600.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	3,600.00	3,600.00	600.00	600.00	4,200.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทรงกลม ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	64.00	256.00	1,536.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	คณ.ม.	-	-	125.000	443.75	443.75	เมื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบขนาดคัดผ่าน	0.11	คณ.ม.	300.00	33.00	91.000	10.01	43.01	เมื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	คณ.ม.	1,983.24	733.80	-	-	733.80	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	คณ.	30.76	165.80	-	-	165.80	เมื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	คณ.	29.99	461.31	-	-	461.31	เมื่อ 7%
3.2.16	ฝาถังหมักน้ำเสียรูปขนาด Dia 490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.17	ผนังท่ออิฐวงแหวน (ท่อครึ่งข้อ)	0.47	265.00	124.55	89.000	41.83	166.38		
	รวมงานสุขาภิบาล				90,481.29		11,211.25	101,692.53	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงตู้ควบคุม (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.000	500.00	5,400.00	
4.1.2	- ELCB. 1P.16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	1,061.00	5,305.00	-	-	5,305.00	
4.1.3	- ELCB. 1P. 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	1,061.00	5,305.00	-	-	5,305.00	
4.1.4	- ELCB. 1P. 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	1,061.00	1,061.00	-	-	1,061.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	คำนวณ 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.000	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.000	176.00	563.75	
4.2.3	- สาย THW. 25 Sq.mm.	248.00	เมตร	8.16	2,023.68	7.000	1,736.00	3,759.68	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	6.45	2,321.28	5.000	1,800.00	4,121.28	
4.2.5	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.00	720.00	20.000	1,600.00	2,320.00	
4.3.2	- อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เมตร	250.00	250.00	-	-	250.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	562.42	2,209.68	165.000	660.00	2,869.68	
4.4.2	โคมไฟพวณ LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	509.35	2,546.75	115.000	575.00	3,121.75	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	190.00	6,080.00	115.000	3,680.00	9,760.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,505.00	1,505.00	115.000	115.00	1,620.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเบรกเกอร์ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบเบรกเกอร์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	52.00	936.00	80.000	1,440.00	2,376.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบเบรกเกอร์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.000	160.00	320.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ที่ติดตั้งในผนัง	38.00	ชุด	123.00	4,674.00	115.000	4,370.00	9,044.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	167.20	668.80	90.000	360.00	1,028.80	
4.5.5	ปลั๊กทางขั้วดิน	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.000	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.000	90.00	150.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	186.00	186.00	90.000	90.00	276.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.000	90.00	150.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชั้น	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	-	-	1,290.00	
	รวมงานไฟฟ้า				54,221.54		18,852.00	73,073.54	
							740,686.21	922,123.05	
								181,436.84	
								F = 1,3010	
								277,559.04	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
								1,199,682.00	

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) งานรับซ่อม แขนงช่างหลวงมพร (1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หน่วยงานรับซ่อม ตำบลทุ่งรัง อำเภอมะนัง จังหวัดน่าน

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : แขวงช่างหลวงมพร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

คำนวณราคากลางโดย : ฝ่ายงานวางแผน แขนงช่างหลวงมพร

ราคานับบัญชี ณ วันที่ 18 ต.ค. 2564

มีจำนวน ชุด

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นขุ่น		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณ		หมายเหตุ
				ราคาต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับให้	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) หน่วยงานรับซ่อม (ตามแบบมาตรฐานพื้นที่ก่อสร้าง 90 ตรม. ผนังทาสีผนัง)	ผนัง	1	922,123.05	922,123.05	1.301	1,199,682.09	1,199,682.09	1,199,682.00	
รวมค่าจ้างต้นขุ่น				922,123.05					1,199,682.00	
รวมเป็นเงิน									1,199,682.00	

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)