

4.24	กริ่งเสียง	1.00	จุด	200.00	200.00	40.00	40.00	240.00
4.25	สวิตช์กริ่ง	1.00	จุด	200.00	200.00	40.00	40.00	240.00
4.26	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00
4.27	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	749.00	749.00	20.00	20.00	769.00
4.28	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,100.00	1,100.00	20.00	20.00	1,120.00
รวมค่างานต้นทุน					42,678.59		15,280.00	57,958.59

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3-6 หมวดทางหลวงหนองไผ่ (1 หลัง)
 หมวดทางหลวงหนองไผ่
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควมคุม 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง
 ที่ กม.4+577 ด้านขวาทาง
 ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	250.00	250.00	4,750.00	
4.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
4.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	28.00	140.00	620.00	
4.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	96.00	96.00	28.00	28.00	124.00	
4.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	800.00	800.00	-	-	800.00	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.7	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.8	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.9	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.99	2,229.52	7.00	1,736.00	3,965.52	
4.10	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.14	2,210.40	5.00	1,800.00	4,010.40	
4.11	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.12	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.37	909.60	-	-	909.60	
4.13	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.14	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	115.00	460.00	1,580.00	
4.15	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	115.00	575.00	4,575.00	
4.16	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	300.00	9,600.00	115.00	3,680.00	13,280.00	
4.17	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	300.00	300.00	115.00	115.00	415.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.18	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.04	504.72	70.00	1,260.00	1,764.72	
4.19	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	40.00	80.00	75.00	150.00	230.00	
4.20	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	110.00	4,180.00	70.00	2,660.00	6,840.00	
4.21	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	130.00	520.00	40.00	160.00	680.00	
4.22	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	
4.23	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	60.00	60.00	40.00	40.00	100.00	



3.25	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,382.67	511.59	436.00	161.32	672.91	
3.26	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	22.50	121.28	-	-	121.28	เพื่อ 5% (รวมค่าตัดเหล็ก)
3.27	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.67	333.28	-	-	333.28	เพื่อ 7% (รวมค่าตัดเหล็ก)
3.28	ฝ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
3.29	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	240.00	112.80	78.00	36.66	149.46	
รวมค่างานต้นทุน					64,521.91		12,093.15	76,615.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6 หมวดทางหลวงหนองไผ่ (1 หลัง)
 หมวดทางหลวงหนองไผ่
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง
 ที่ กม.4+577 ด้านขวาทาง
 ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	230.00	1,840.00	40.00	320.00	2,160.00	เผื่อ 10%,
3.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	78.70	393.50	40.00	200.00	593.50	เผื่อ 10%,
3.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	50.10	200.40	40.00	160.00	360.40	เผื่อ 10%,
3.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
3.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	150.00	1,200.00	20.00	160.00	1,360.00	
3.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	54.00	108.00	20.00	40.00	148.00	
3.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	62.50	562.50	50.00	450.00	1,012.50	
3.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	79.00	237.00	50.00	150.00	387.00	
3.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	79.00	158.00	50.00	100.00	258.00	
3.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	500.00	500.00	5,700.00	
3.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	200.00	200.00	6,700.00	
3.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	350.20	350.20	100.00	100.00	450.20	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.13	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	784.00	2,352.00	40.00	120.00	2,472.00	เผื่อ 10%,
3.14	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	477.00	16,218.00	40.00	1,360.00	17,578.00	เผื่อ 10%,
3.15	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	230.00	1,610.00	40.00	280.00	1,890.00	เผื่อ 10%,
3.16	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
3.17	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	50.00	1,550.00	100.00	3,100.00	4,650.00	
3.18	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,300.00	7,800.00	300.00	1,800.00	9,600.00	
3.19	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,700.00	3,400.00	300.00	600.00	4,000.00	
3.20	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
3.21	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
3.22	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	152.00	608.00	1,808.00	
3.23	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	10.89	38.66	125.00	443.75	482.41	เผื่อ 30%
3.24	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	679.08	74.70	31.07	3.42	78.12	เผื่อ 25%

	งานทาสี							
2.48	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	49.00	9,560.88	23.00	4,487.76	14,048.64
2.49	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	40.00	10,624.00	18.00	4,780.80	15,404.80
2.50	งานบันไดและราวกันตก				-		-	
2.51	ไม้พื้นเฌอราขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	48.25	241.25	7.00	35.00	276.25
2.52	ไม้พื้นเฌอราขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	50.05	350.35	7.00	49.00	399.35
2.53	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	22.50	501.52	7.00	156.03	657.55
2.54	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	24.36	279.41	7.00	80.29	359.70
2.55	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	22.20	1,498.50	7.00	472.50	1,971.00
2.56	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	70.00	758.80	7.00	75.88	834.68
2.57	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	55.00	1,254.00	7.00	159.60	1,413.60
2.58	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	30.00	141.60	30.00	141.60	283.20
รวมค่างานต้นทุน					315,715.31		131,348.25	447,063.56

	งานประตู-หน้าต่าง								
2.19	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	80.00	240.00	9,240.00	
2.20	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	80.00	80.00	2,580.00	
2.21	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	80.00	160.00	5,160.00	
2.22	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	5,050.00	5,050.00	80.00	80.00	5,130.00	
2.23	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	75.00	300.00	10,300.00	
2.24	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	75.00	75.00	1,575.00	
2.25	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	75.00	150.00	3,150.00	
2.26	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	75.00	300.00	7,500.00	
2.27	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00	75.00	150.00	3,950.00	
2.28	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	75.00	75.00	1,575.00	
2.29	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	75.00	300.00	6,700.00	
2.30	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	32.00	844.80	3,484.80	
	งานสุขภัณฑ์								
2.31	โถส้วมชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	200.00	400.00	6,400.00	
2.32	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
2.33	อ่างล้างหน้าชนิดฝิ่งใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
2.34	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
2.35	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	150.00	300.00	1,900.00	
2.36	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	250.00	500.00	20.00	40.00	540.00	
2.37	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	70.00	140.00	20.00	40.00	180.00	
2.38	สายน้ำดี	2.00	ชุด	80.00	160.00	20.00	40.00	200.00	
2.39	สตีปาลั่ว	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	20.00	120.00	1,920.00	
2.40	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.41	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.42	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	30.00	150.00	1,400.00	
2.43	กระจกเงาเจียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
2.44	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	600.00	600.00	70.00	70.00	670.00	
2.45	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00	
2.46	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	300.00	600.00	55.00	110.00	710.00	
2.47	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6 หมวดทางหลวงหนองไผ่ (1 หลัง)

หมวดทางหลวงหนองไผ่

ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง

ที่ กม.4+577 ด้านขวาทาง

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	19.00	16,815.00	50.00	44,250.00	61,065.00	
2.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	50.00	150.00	50.00	150.00	300.00	
2.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	30.00	1,950.00	50.00	3,250.00	5,200.00	
2.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	30.00	120.00	50.00	200.00	320.00	
2.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	45.00	90.00	50.00	100.00	190.00	
2.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	40.00	3,217.60	20.00	1,608.80	4,826.40	
2.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	30.00	1,026.00	40.00	1,368.00	2,394.00	
2.8	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,280.00	1,280.00	40.00	40.00	1,320.00	
	งานฝ้าเพดาน								
2.9	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	300.00	18,180.00	40.00	2,424.00	20,604.00	
2.10	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	350.00	9,873.50	40.00	1,128.40	11,001.90	
2.11	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	240.00	8,234.40	40.00	1,372.40	9,606.80	
	งานผนัง								
2.12	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	75.00	14,160.00	30.00	5,664.00	19,824.00	
2.13	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	240.00	50,450.40	58.00	12,192.18	62,642.58	
2.14	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	70.00	28,045.50	50.00	20,032.50	48,078.00	
2.15	กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	370.00	17,271.60	140.00	6,535.20	23,806.80	
	งานพื้น								
2.16	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	370.00	22,736.50	140.00	8,603.00	31,339.50	
2.17	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	370.00	5,461.20	148.00	2,184.48	7,645.68	
2.18	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	390.00	11,103.30	149.00	4,242.03	15,345.33	

1.22	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	18.29	481.58	7.00	184.31	665.89
1.23	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	25.03	257.31	7.00	71.96	329.27
1.24	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	18.75	90.75	7.00	33.88	124.63
1.25	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	20.00	602.80	7.00	210.98	813.78
1.26	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	25.00	70.75	7.00	19.81	90.56
1.27	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	30.80	1,108.80	-	-	1,108.80
1.28	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	30.00	3,813.00	35.00	4,448.50	8,261.50
1.29	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	108.00	12,528.00	25.00	2,900.00	15,428.00
รวมค่างานต้นทุน					254,909.88		84,829.74	339,739.62

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6 หมวดทางหลวงหนองไผ่ (1 หลัง)
หมวดทางหลวงหนองไผ่
ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควนคูน 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง
ที่ กม.4+577 ด้านขวาทาง
ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานถมดินปรับพื้นที่บริเวณ	120.00	ลบ.ม.	100.00	12,000.00	99.00	11,880.00	23,880.00	เผื่อ 30%
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	10.89	37.57	125.00	431.25	468.82	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	485.06	625.73	25.00	32.25	657.98	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,226.81	1,263.61	398.00	409.94	1,673.55	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	245.07	59,355.95	133.00	32,212.60	91,568.55	ขึ้นเดือวใช้ 80%
1.6	ไม้เคร่า	72.66	ตร.ม.	217.76	15,822.44	133.00	9,663.78	25,486.22	30% ของไม้แบบ
1.7	ตะปู	60.55	กก.	49.34	2,987.54	-	-	2,987.54	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.9	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	22.50	5,440.73	-	-	5,440.73	เผื่อ 5% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.10	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	21.67	18,601.09	-	-	18,601.09	เผื่อ 7% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.11	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	20.44	23,240.28	-	-	23,240.28	เผื่อ 9% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.12	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	20.24	12,406.72	-	-	12,406.72	เผื่อ 11% (รวมค่าตัดเหล็ก)
1.13	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	25.28	2,161.69	-	-	2,161.69	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.14	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	27.00	1,779.30	5.00	329.50	2,108.80	
1.15	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	25.00	363.25	5.00	72.65	435.90	
1.16	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,382.67	40,346.31	436.00	12,722.48	53,068.79	
1.17	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	235.00	15,486.50	25.00	1,647.50	17,134.00	
1.18	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	679.08	2,064.42	31.07	94.46	2,158.88	เผื่อ 25%
	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.19	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	24.00	1,346.88	7.00	392.84	1,739.72	
1.20	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	13.66	492.85	7.00	252.56	745.41	
1.21	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	20.67	20,134.03	7.00	6,818.49	26,952.52	

16	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	ตัน	24,360.00	453	588.90	80.00	-	25,028.90	(กม.)
17	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	ตัน	18,080.00	453	588.90	80.00	-	18,748.90	กทม.
18	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. @ 0.20 m.	ตร.ม.	26.50	453	0.59	-	-	27.09	กทม.
19	เหล็กตะแกรง RB 4 มม. @ 0.15 m.	ตร.ม.	35.50	453	0.59	-	-	36.09	กทม.
20	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.69	453	0.59	-	-	25.28	กทม.
21	สายเคเบิล THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม.	ม.	6.14	87	-	-	-	6.14	ขอนแก่น
22	สายเคเบิล THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	ม.	8.99	87	-	-	-	8.99	ขอนแก่น
23	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	609.97	87	-	-	-	609.97	ขอนแก่น
24	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	GL.	224.30	87	-	-	-	224.30	ขอนแก่น
25	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	735.20	87	-	-	-	735.20	ขอนแก่น
26	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	725.85	87	-	-	-	725.85	ขอนแก่น
27	ตะปูรวม	กก.	49.34	87	-	-	-	49.34	ขอนแก่น

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6 หมวดทางหลวงหนองไผ่ (1 หลัง)
 หมวดทางหลวงหนองไผ่
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง
 ที่ กม.4+577 ด้านขวาทาง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง , พื้นที่ผืน n (n = ปกติ, r = ผนชุก)

ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบิ๊ม ปตท. 20.93 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ดินตัด (ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	-	1	10.89	-	-	10.89	
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	15.00	10	31.58	-	-	46.58	ท้องถิ่น
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	312.00	38	133.13	-	-	445.13	ศรีบุรี
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	126.00	197	359.06	-	-	485.06	ศรีบุรี
5	Portland Cement Type I	ตัน	1,980.00	325	422.50	50.00	-	2,452.50	แก่งคอย
6	เหล็กเสริม RB 6 มม.	ตัน	17,733.33	453	588.90	80.00	4,100.00	22,502.23	กทม.
7	เหล็กเสริม RB 9 มม.	ตัน	16,900.00	453	588.90	80.00	4,100.00	21,668.90	กทม.
8	เหล็กเสริม RB 12 มม.	ตัน	16,600.00	453	588.90	80.00	3,300.00	20,568.90	กทม.
9	เหล็กเสริม DB 12 มม.	ตัน	16,466.67	453	588.90	80.00	3,300.00	20,435.57	กทม.
10	เหล็กเสริม DB 16 มม.	ตัน	16,266.67	453	588.90	80.00	3,300.00	20,235.57	กทม.
11	เหล็กเสริม DB 20 มม.	ตัน	16,266.67	453	588.90	80.00	2,900.00	19,835.57	กทม.
12	เหล็กตัวซี C 150 x 50 x 20 x 4.5 mm.	ตัน	23,330.00	453	588.90	80.00	-	23,998.90	กทม.
13	เหล็กตัวซี C 125 x 50 x 20 x 2.3 mm.	ตัน	12,990.00	453	588.90	80.00	-	13,658.90	กทม.
14	เหล็กตัวซี C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	ตัน	20,000.00	453	588.90	80.00	-	20,668.90	กทม.
15	เหล็กตัวซี C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	ตัน	17,620.00	453	588.90	80.00	-	18,288.90	กทม.

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6 หมวดทางหลวงหนองไผ่ (1 หลัง)
 หมวดทางหลวงหนองไผ่
 ทางหลวงหมายเลข 228 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชุมแพ - ห้วยสายหนึ่ง
 ที่ กม.4+577 ด้านขวาทาง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน (บาท)		ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	หลัง	1.00	921,376.83	921,376.83	1,200,738.28	1,200,738.28	1,200,000.00	1,200,000.00	
	TOTAL งานก่อสร้างอาคาร				921,376.83		1,200,738.28		1,200,000.00	

(ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) น้อยกว่า	0.5000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3054
ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) น้อยกว่า	1.0000	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3029
จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) =	0.9213	ล้านบาท	FACTOR F =	1.3032

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นควรกำหนดราคา ดังนี้ 1,200,000.00 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 1,200,000.00 บาท

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายธราเทพ มนต์รี)
 ผ.ช.ท.ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ลงนาม.....กรรมการ
 (นางสุภาพร โพธิ์ศรี)
 พนักงานโยธา

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายวินัย ไชยพรหม)
 รอ.ชท.(ว)ขอนแก่นที่ 2(ชุมแพ)

ค.สูงมีราคา (กลาง) จำนวน 1,200,000-บาท

(นายกฤติเดช ศรีรงค์)
 ผอ.ชท. รักษาการแทน
 ผอ.ชท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

๗ เม.ย. ๒๕๖๒