

ปร.6

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า / ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด

เมื่อวันที่

30

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2568

ฐานราคาต่อเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)	22,963,981.59	
2	อาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ	719,096.32	
3	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	1,329,857.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	25,012,934.91	
	ราคากลาง ราคากลาง (เงินยืมห้าล้านหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)	25,012,934.91	

(ลงนาม).....ประธานคณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(นายสหัส ต้วงชู)

(ลงนาม).....คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(นายวีรศักดิ์ สกุลเพชร)

(ลงนาม).....คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(นายปฐมพร แซ่เห้งง่า)

(นายกริธา เดชพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

อนุมัติ

(นายพนพร พิสุทธิมาน)
ผ.ส.ทล.๑๕

(ลงนาม).....คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(นายชินดนัย หมวกกรด)

ปร.5 (ก)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคาากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

ฐานราคาต่อเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	6,680,843.78	1.2520	8,364,416.41	36.42%
2	งานสถาปัตยกรรม	9,917,393.27	1.2520	12,416,576.38	54.07%
3	งานระบบสุขาภิบาล	579,151.78	1.2520	725,098.03	3.16%
4	งานระบบไฟฟ้า	1,164,449.50	1.2520	1,457,890.77	6.35%
	รวม	18,341,838.33		22,963,981.59	

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร (ล้านบาท)	ระหว่าง	15 - 20 ล้านบาท	ADT.
Factor "F" งานก่อสร้างอาคาร	ใช้	1.2520	-

คำนวณ Factor F (งานก่อสร้างอาคาร)

รายการ	ค่าตามรายการ	หน่วย	หมายเหตุ
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F	18,341,838.33	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า	15,000,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า	20,000,000.00	บาท	
ค่าFactor F ตัวต่ำกว่า	1.2572		
ค่าFactor F ตัวสูงกว่า	1.2494		
Factor F ของค่างานต้นทุน	1.2520		ภาวะฝนปกติ

(ลงนาม)..........ประธานคณะกรรมการคำนวณราคากลาง
(นายสหัส ด้วงชู)

(ลงนาม)..........คณะกรรมการคำนวณราคากลาง
(นายวีรศักดิ์ สุกุลเพชร)

(ลงนาม)..........คณะกรรมการคำนวณราคากลาง
(นายปฐมพร แซ่เหง้า)

(ลงนาม)..........คณะกรรมการคำนวณราคากลาง
(นายชินดนัย หมวกกรด)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร

ปร.4(พ)

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรต

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา	1	LS.	2,785.00	
2	งานมิเตอร์ไฟฟ้า	1	LS.	30,432.00	
3	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ,ติดตั้งหม้อแปลง	1	LS.	141,000.00	
4	ค่าหม้อแปลงการไฟฟ้า 250 KVA	1	LS.	544,879.32	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			719,096.32	

รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 3/4"	1.00	ชุด	1,335.00	1,335.00
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 1"	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00
			รวมค่าใช้จ่าย	2,785.00	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
			ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,785.00	

2	งานมิเตอร์ไฟฟ้า				
2.1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	1.00	ชุด	30,432.00	30,432.00
3	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงพร้อมมิเตอร์				
3.1	งานขยายเขตเสาไฟฟ้าแรงสูงพร้อมปักเสาติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 22,000V-380/200V 160 KVA.		งาน	141,000.00	141,000.00
3.2	ค่าหม้อแปลงการไฟฟ้า 250 KVA		งาน	544,879.32	544,879.32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรต

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		L.S.	-		-		-
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	87.96	ลบ.ม.	-		153.00	13,457.57	13,457.57
1.3	งานทราหยาบรองกันฐานราก	11.16	ลบ.ม.	656.35	7,326.51	112.00	1,250.20	8,576.71
1.4	งานคอนกรีตหยาบ 180 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	6.59	ลบ.ม.	1,631.65	10,750.94	427.00	2,813.50	13,564.44
1.5	งานเสาเข็ม							
1.5.2	เสาเข็ม □ - 26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน , 25 ตัน	147.00	ต้น	7,130.00	1,048,110.00	1,107.00	162,729.00	1,210,839.00
1.5.3	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม □- 26	147.00	ต้น			236.00	34,692.00	34,692.00
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.6.1	ไม้แบบ	1,890.15	ตร.ม.	560.75	1,059,904.14			1,059,904.14
1.6.2	ไม้คร่า	567.05	ลบ.ฟ.	682.24	386,861.70			386,861.70
1.6.3	ตะปู	726.98	กก.	37.38	27,174.61			27,174.61
1.6.4	ไม้ค้ำยันท้องแบบหล่อคอนกรีต	1,295.00	ต้น	30.00	38,850.00			38,850.00
1.6.5	ค่าแรงประกอบแบบ	1,890.15	ตร.ม.			144.00	272,182.25	272,182.25
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,179.11	กก.	20.74	24,452.46	4.9	5,777.65	30,230.11
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	18,675.01	กก.	19.99	373,276.35	4.9	91,507.57	464,783.92
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	6,208.95	กก.	19.64	121,931.33	3.90	24,214.89	146,146.22
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	8,487.04	กก.	19.89	168,790.25	3.90	33,099.44	201,889.69
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	16,238.54	กก.	19.89	322,952.33	3.50	56,834.90	379,787.23
1.7.6	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-25 มม.	6,009.96	กก.	19.89	119,526.21	3.50	21,034.87	140,561.08
1.7.6	ลวดผูกเหล็ก	1,703.96	กก.	35.51	60,507.56			60,507.56

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรต

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	1,143.00	ตร.ม.	32.00	36,576.00	6.00	6,858.00	43,434.00
1.7.8	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	296.36	ลบ.ม.	2,411.21	714,586.20	522.00	154,699.92	869,286.12
1.7.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL=350 กก./ม.	1,143.00	ตร.ม.	248.50	284,035.50	26.00	29,718.00	313,753.50
1.7.10	คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ชม.,รูปลูกบาศก์	57.15	ลบ.ม.	2,411.21	137,800.65	522.00	29,832.30	167,632.95
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-
1.12.1	เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.	3,200.75	กก.	22.63	72,427.08	12.00	38,408.96	110,836.04
1.12.2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	350.50	กก.	21.28	7,457.45	12.00	4,206.00	11,663.45
1.12.3	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม.	139.00	กก.	21.66	3,010.68	12.00	1,668.00	4,678.68
1.12.4	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	3,820.42	กก.	22.24	84,966.14	12.00	45,845.04	130,811.18
1.12.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	2,002.00	กก.	22.46	44,964.83	12.00	24,023.95	68,988.78
1.12.6	แปเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 mm.	4,119.36	กก.	23.34	96,145.86	12.00	49,432.32	145,578.18
1.12.7	SB2 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	897.67	กก.	21.28	19,102.33	12.00	10,771.99	29,874.32
1.12.8	เหล็ก L-50 x 50 x 3.2mm.	13.26	กก.	21.63	286.81	12.00	159.12	445.93
1.12.9	Non Shrink Grout	0.08	ลบ.ม.	1,174.02	93.92		-	93.92
1.12.10	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.2 x 0.4 x 0.012 ม.	20.00	แผ่น	286.00	5,720.00		-	5,720.00
1.12.11	DB12	3.19	กก.	19.64	78.55	23.57	75.27	153.82
1.12.12	4DB16 L=0.40 ,.	56.04	กก.	19.89	715.97	214.79	12,037.70	12,753.67
1.12.13	Sag Rod Ø12mm.	140.00	ชุด	206.00	28,840.00		-	28,840.00
1.12.14	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	1,311.00	ตร.ม.	42.09	55,179.99	36.00	47,196.00	102,375.99
1.12.15	รางน้ำฝน Stainless ขนาด 12" ปิดด้วย Smart Board ทำสีขาว	58.00	ม.	1,537.99	89,203.42	307.60	17,840.80	107,044.22
1.12.16	เสาเหล็กกลม Ø4"x3.2mm	297.00	กก.	22.39	6,649.83	12.00	3,564.00	10,213.83

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรต

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.12.17	เสาเหล็กกลม Ø6"x3.2mm	297.00	กก.	23.11	6,863.67	12.00	3,564.00	10,427.67
1.12.18	เสาเหล็กกลม Ø8"x3.2mm	118.80	กก.	23.60	2,803.68	12.00	1,425.60	4,229.28
1.12.19	ค่าทดสอบหาความยาวของเสาเข็ม	1.00	จุด.		-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
รวมค่างานต้นทุน								6,680,843.78

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไมเคิร์ด) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุหลังคา								
2.1.1	วัสดุหลังคา Metal Sheet Seamless สีเทา หนา 0.40 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว	1,406.00	ตร.ม.	663.20	932,459.20	72.00	101,232.00	1,033,691.20	
2.1.2	แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING	256.00	ม.	113.47	29,047.74	10.00	2,560.00	31,607.74	
2.1.3	ไม้ตกแต่ง ซีแนเนล 15x300x1.2 ซม.	17.20	ม.	141.99	2,442.23	46.00	791.20	3,233.43	
2.1.4	รางน้ำฝน Stainless ขนาด 8" ปิดด้วย Smart Board ทำสีขาว	12.50	ม.	795.00	9,937.50	210.07	2,625.92	12,563.42	
2.1.5	โซ่รั้ง ยาว 3 ม.	2.00	ชุด	1,449.00	2,898.00	-	-	2,898.00	
2.1.6	รางน้ำฝน Stainless ขนาด 12" สังกะสีตามแบบ	30.40	ม.	1,537.99	46,754.74	307.60	9,350.95	56,105.69	
2.1.7	ท่อระบายน้ำฝนกลมขนาด 4"	26.00	ม.	90.70	2,358.17	26.00	676.00	3,034.17	
2.1.8	RD. ขนาด 6"	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
2.1.9	RD. ขนาด 8"	4.00	ชุด	3,930.00	15,720.00	-	-	15,720.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ท้องพื้น ค.ส.ล. ผิวเปลือย ทาน้ำยากันซึมชนิดด้าน	176.00	ตร.ม.	16.54	2,911.04	31.00	5,456.00	8,367.04	
2.2.2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 8 มม.	1,089.00	ตร.ม.	106.56	116,043.84	77.00	83,853.00	199,896.84	
2.2.3	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 8 มม.	246.00	ตร.ม.	133.36	32,806.56	77.00	18,942.00	51,748.56	
2.2.4	ทาสีน้ำอะคริลิกผิวฝ้า	1,335.00	ตร.ม.	53.31	71,168.85	39.00	52,065.00	123,233.85	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1,405.00	ม.	114.97	161,532.85	51.00	71,655.00	233,187.85	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาก่อครึ่งแผ่น	2,061.90	ตร.ม.	217.08	447,597.25	104.00	214,437.60	662,034.85	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	4,582.00	ตร.ม.	92.15	422,231.30	96.00	439,872.00	862,103.30	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังเซรามิค ขนาด 24"x 24" กันลื่น	378.00	ตร.ม.	485.07	183,356.46	206.00	77,868.00	261,224.46	
2.3.5	เชื่อมพิวซี	394.00	ม.	61.50	24,231.00	-	-	24,231.00	
2.3.6	FIN กรูลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	543.30	ตร.ม.	746.56	405,604.62	261.30	141,961.62	547,566.24	
2.3.7	โครงเหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	2,639.26	กก.	22.46	59,277.74	12.00	31,671.10	90,948.84	
2.3.8	โครงเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.	4,280.00	กก.	22.24	95,187.20	12.00	51,360.00	146,547.20	
2.3.9	ทาสีกันสนิม	1,302.06	ตร.ม.	76.62	99,763.47	36.00	46,873.99	146,637.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม้เดือร์) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรุด

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	เทพื้นทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดด้าน	361.27	ตร.ม.	133.73	48,312.64	106.00	38,294.62	86,607.26	
2.4.3	เทพื้นทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิตขาวจีน ขนาด 60x60 ซม <ปูสลับครึ่งแผ่น>	344.73	ตร.ม.	918.26	316,551.77	217.00	74,806.41	391,358.18	
2.4.4	เทพื้นทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก	772.00	ตร.ม.	468.33	361,550.76	167.00	128,924.00	490,474.76	
2.4.5	เทพื้นทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กั้นเส้น	114.00	ตร.ม.	607.24	69,225.36	228.00	25,992.00	95,217.36	
2.4.6	เทพื้นทรายปรับระดับ ผึงเส้น PVC ตัว U ขนาด 1" สีดำ @ 0.60 ม. ทำผิวขัดมัน (เสนอตัวอย่างให้ผู้ออกแบบ)	74.00	ตร.ม.	120.67	8,929.58	96.00	7,104.00	16,033.58	
2.4.8	เทพื้นทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	39.00	ตร.ม.	570.63	22,254.57	228.00	8,892.00	31,146.57	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	2.00	ชุด	115,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00	
2.5.2	AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย พร้อมช่องแสงกระจก Temper 12 มม. ติดตาย	9.00	ชุด	40,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
2.5.3	AD3-ประตูบานเปิด (Full Swing) พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.5.4	AD4-ประตูบานเฟี้ยม กระจกฝ้า	1.00	ชุด	128,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
2.5.5	AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5.6	SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.	1.00	ชุด	16,927.20	16,927.20	-	-	16,927.20	
2.5.8	WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยว (เปลี่ยนแปลงวัสดุ)	17.00	ชุด	18,000.00	306,000.00	-	-	306,000.00	
2.5.9	WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย (เปลี่ยนแปลงวัสดุ)	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
2.5.10	WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว (เปลี่ยนแปลงวัสดุ)	5.00	ชุด	17,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
2.5.11	WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swing (เปลี่ยนแปลงวัสดุ)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
2.5.12	AW1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	13.00	ชุด	28,000.00	364,000.00	-	-	364,000.00	
2.5.13	AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
2.5.14	AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2.5.15	AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.16	AW2-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	7.00	ชุด	14,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
2.5.17	AW3-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	9,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไมเดิร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรุด

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.18	AW5.1-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.5.19	AW5.2-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
2.5.20	AW5.3-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	23,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
2.5.21	AW7-หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.5.22	AW8-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียม บานเปิด	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.5.23	ประตู service สำหรับเข้าซ่อมบำรุงงานระบบ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	5,000.00	85,000.00	461.00	7,837.00	92,837.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	3,986.48	35,878.32	461.00	4,149.00	40,027.32	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	17.00	ชุด	513.08	8,722.36	36.00	612.00	9,334.36	สีขาว
2.6.4	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	3,440.94	44,732.22	461.00	5,993.00	50,725.22	
2.6.5	อ่างล้างหน้าแบบติดผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,037.04	2,037.04	461.00	461.00	2,498.04	
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 3 นิ้ว	32.00	ชุด	310.00	9,920.00	77.00	2,464.00	12,384.00	
2.6.7	กระจกเงาขนาด 1.45x0.80ม.	14.00	ชุด	908.28	12,715.92	72.00	1,008.00	13,723.92	
2.6.8	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	990.00	990.00	72.00	72.00	1,062.00	
2.6.9	ที่ใส่กระดาษชำระ	17.00	ชุด	638.00	10,846.00	123.00	2,091.00	12,937.00	
2.6.10	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	15.00	ชุด	15,000.00	225,000.00	820.00	12,300.00	237,300.00	
2.6.11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุแกรนิต	12.00	ม.	429.80	5,157.60	650.00	7,800.00	12,957.60	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	603.00	ตร.ม.	53.26	32,115.78	35.00	21,105.00	53,220.78	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	2,673.00	ตร.ม.	44.10	117,879.30	31.00	82,863.00	200,742.30	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.	25.60	ตร.ม.	818.62	20,956.67	228.00	5,836.80	26,793.47	
2.8.2	ปูหินแกรนิต 60 x 60 ซม.	61.60	ตร.ม.	815.62	50,242.19	228.00	14,044.80	64,286.99	
2.8.3	จุ่มบันไดเซาะร่อง(หินแกรนิต)	85.00	ม.	-	-	133.00	11,305.00	11,305.00	
2.8.4	เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ	491.00	ม.	11.22	5,509.02	42.00	20,622.00	26,131.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไมเคิร์ท) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.5	คิ้วเหล็กตัน ขนาด 1 x 1 ซม.	136.79	ม.	26.00	3,556.54	9.10	1,244.79	4,801.33	
2.8.6	ราวจับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"	11.39	ลบ.ฟ.	40.06	456.28	60.00	683.40	1,139.68	
2.8.7	เหล็กยึดราวจับ FLAT BAR ขนาด 50 มม. ทน 3 มม.	130.80	กก.	15.21	1,989.47	12.00	1,569.60	3,559.07	
2.8.8	แผ่นเหล็กฉีก XS-33	122.32	ตร.ม.	319.13	39,036.30	90.00	11,008.89	50,045.19	
2.8.9	ราวกันตกเหล็กเพลท ขนาด 50 มม. ทน 8 มม.	113.04	กก.	73.79	8,341.22	12.00	1,356.48	9,697.70	
2.8.10	ทนายารักษาเนื้อไม้ WOODSTRAIN	1.71	ตร.ม.	39.93	68.22	25.50	43.57	111.79	
2.8.11	ทาสีกันสนิม	1,561.11	ตร.ม.	42.09	65,707.27	24.00	37,466.73	103,174.00	
2.8.12	พินสี สีขาว	250.11	ตร.ม.	40.57	10,147.11	3.75	937.93	11,085.03	
2.8.13	ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x4"	262.00	ม.	146.33	38,338.46	60.00	15,720.00	54,058.46	
2.8.14	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.	423.57	กก.	21.18	8,971.25	12.00	5,082.86	14,054.12	
2.8.15	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	623.35	กก.	30.14	18,787.77	12.00	7,480.20	26,267.97	
2.8.16	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	4,846.34	กก.	22.23	107,734.14	12.00	58,156.08	165,890.22	
2.8.17	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.	2,083.96	กก.	21.64	45,096.89	12.00	25,007.52	70,104.41	
2.8.18	เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.	3,213.34	กก.	21.35	68,604.81	12.00	38,560.08	107,164.89	
2.8.19	เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	344.00	กก.	22.41	7,709.04	12.00	4,128.00	11,837.04	
2.8.19	ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x1"	2,634.00	ม.	76.65	201,896.10	60.00	158,040.00	359,936.10	
2.8.20	ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.80ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
2.8.21	ป้ายชื่อแขวงฯ สูง 0.35 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.8.22	ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.8.23	ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.20ม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม้เดีร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานตกแต่งภายใน								
2.9.1	back dropห้องประชุม	1.00	งาน	15,487.29	15,487.29	-	-	15,487.29	
2.9.2	เคาน์เตอร์ สำเร็จรูป	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.9.3	ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 0.40ม.	3.00	งาน	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
2.9.4	ป้ายชื่อ แขวง ,กรมทางหลวง สูง 0.15 ม.	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
2.9.5	ผนังระแนงตกแต่งภายในห้องประชุม	1.00	งาน	52,345.00	52,345.00	-	-	52,345.00	
2.9.6	ผนังระแนงตกแต่งภายในห้องโถง	1.00	งาน	32,087.02	32,087.02	-	-	32,087.02	
2.9.7	ตกแต่งภายในห้องวิศวกรรม	1.00	งาน	37,434.87	37,434.87	-	-	37,434.87	
2.9.8	ฉากกันห้อง	11.00	เมตร	2,200.00	24,200.00	-	-	24,200.00	
รวมค่างานต้นทุน					7,630,022.08		2,264,831.55	9,917,393.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม้เตีร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	97.22	680.54	164.00	1,148.00	1,828.54	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	4.00	เส้น	177.15	708.60	124.00	496.00	1,204.60	เผื่อ 10%,
3.1.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	18.00	เส้น	59.81	1,076.58	124.00	2,232.00	3,308.58	
3.1.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,334.29	1,334.29	400.29	400.29	1,734.58	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	35.00	ตัว	366.00	12,810.00	51.00	1,785.00	14,595.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4"	27.00	ตัว	203.27	5,488.29	51.00	1,377.00	6,865.29	
3.1.8	ปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.	1.00	ชุด	19,007.21	19,007.21	1,500.00	1,500.00	20,507.21	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	23,728.97	47,457.94	-	-	47,457.94	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	971.01	9,710.10	412.00	4,120.00	13,830.10	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	21.00	เส้น	625.24	13,130.04	308.00	6,468.00	19,598.04	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	249.16	1,744.12	164.00	1,148.00	2,892.12	เผื่อ 10%,
3.2.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	97.22	680.54	124.00	868.00	1,548.54	
3.2.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	15,151.96	15,151.96	4,586.87	4,586.87	19,738.83	
3.2.6	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	35.00	ม.	116.40	4,074.00	34.92	1,222.20	5,296.20	
3.2.7	บ่อกักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	1,010.10	7,070.70	303.03	2,121.21	9,191.91	
3.2.8	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	6,192.67	6,192.67	1,392.31	1,392.31	7,584.98	
3.2.9	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	5,794.39	11,588.78	-	-	11,588.78	60 ลิตร
3.2.10	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะและกรองไร้อากาศขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	20,552.40	41,104.80	3,078.36	6,156.72	47,261.52	
3.2.11	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	324.00	2,592.00	97.20	777.60	3,369.60	
3.2.12	งานขุดดินและถมคืน	37.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,702.44	3,702.44	
3.2.13	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.34	ลบ.ม.	656.35	220.70	-	-	220.70	
3.2.14	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.07	ลบ.ม.	1,918.79	2,058.55	522.00	560.02	2,618.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไม้เดีร์น) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรด เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	12.12	กก.	20.74	251.37	4.90	59.39	310.76	เผื่อ 5%
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	33.32	กก.	19.99	665.95	4.90	163.25	829.20	
3.2.17	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	237.42	474.84	131.90	263.80	738.64	
3.2.18	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.96	ตร.ม.	217.08	208.40	104.00	99.84	308.24	
3.2.19	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEELCOVER + ฝาปิดตะแกรงเหล็ก	37.00	ม.	8,946.51	331,020.87		-	331,020.87	
รวมค่างานต้นทุน					536,503.83		42,647.95	579,151.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงพุม จ.พุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพุมพร จ.พุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไมเคิร์ท) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรต

เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD เมน 3P100A พร้อมบัสบาร์ และชุดคอนโทรล	1.00	ชุด	42,500.00	42,500.00	4,250.00	4,250.00	46,750.00	
4.1.2	SUB DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,950.00	1,950.00	21,450.00	
4.1.3	LOAD CENTER	10.00	ชุด	4,233.00	42,330.00	423.30	4,233.00	46,563.00	
4.1.4	CONSUMER UNIT 6 ช่อง	7.00	ชุด	1,658.00	11,606.00	165.80	1,160.60	12,766.60	
4.1.5	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,550.00	1,550.00	17,050.00	
4.1.6	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.00	ชุด	23,800.00	23,800.00	2,380.00	2,380.00	26,180.00	
4.1.7	Smoke Detector	29.00	ชุด	1,090.00	31,610.00	115.00	3,335.00	34,945.00	
4.1.8	Manual Station	6.00	ชุด	1,690.00	10,140.00	80.00	480.00	10,620.00	
4.1.9	ไฟสัญญาณฉุกเฉิน	2.00	ชุด	989.00	1,978.00	80.00	160.00	2,138.00	
4.1.10	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	120.00	480.00	5,280.00	
4.1.11	GROUND PIT	4.00	ชุด	1,396.00	5,584.00	139.60	558.40	6,142.40	
4.1.12	หลักสายดินชนิดทองแดงบอนด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.40 เมตร	12.00	ชุด	3,160.00	37,920.00	316.00	3,792.00	41,712.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	-	เมตร	-	-	30.00	-	-	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	431.00	เมตร	48.81	21,037.11	16.00	6,896.00	27,933.11	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	1,335.00	เมตร	13.30	17,755.50	7.00	9,345.00	27,100.50	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	1,244.00	เมตร	8.72	10,847.68	5.00	6,220.00	17,067.68	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	34,748.20	34,748.20	1,081.52	1,081.52	35,829.72	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	1,157.69	เมตร	12.00	13,892.31	3.60	4,167.69	18,060.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	9,724.62	9,724.62	-	-	9,724.62	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	132.00	ชุด	347.00	45,804.00	118.00	15,576.00	61,380.00	
4.4.2	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	1.00	ชุด	347.00	347.00	118.00	118.00	465.00	
4.4.3	STEP LIGHT ฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว	43.00	ชุด	639.00	27,477.00	118.00	5,074.00	32,551.00	
4.4.4	ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก	6.00	ชุด	1,690.00	10,140.00	169.00	1,014.00	11,154.00	
4.4.5	LED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง	5.00	ชุด	2,104.00	10,520.00	169.00	845.00	11,365.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ปร.4)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร แบบเลขที่ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (ไมเคิร์ท) A-001-A-808 , ST-01-ST-19 , E-001-E-122 , SN-001-SN-104

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร

คำนวณราคากลางโดย นาย ชินดนัย หมวกกรต เมื่อวันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.6	ชุดรางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม.	5.00	ชุด	193.00	965.00	118.00	590.00	1,555.00	
4.4.7	ชุดดวงโคมแขวน 1 (Chandelier)	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	118.00	118.00	14,818.00	
4.4.8	ชุดดวงโคมแขวน 2	3.00	ชุด	3,989.00	11,967.00	118.00	354.00	12,321.00	
4.4.9	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝ้าเพดาน	119.00	ชุด	1,359.00	161,721.00	165.00	19,635.00	181,356.00	
4.4.9	ไฟดาวนไลท์ ติดตั้งฝั่งback drop ห้องประชุม	6.00	ชุด	347.00	2,082.00	118.00	708.00	2,790.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	89.00	จุด	95.50	8,499.50	82.00	7,298.00	15,797.50	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	4.00	จุด	95.50	382.00	82.00	328.00	710.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	206.00	จุด	204.00	42,024.00	92.00	18,952.00	60,976.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	25.00	จุด	638.00	15,950.00	118.00	2,950.00	18,900.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบฝังพื้น พร้อมฝาสนเดสเปิด-ปิด	138.00	จุด	1,078.00	148,764.00	118.00	16,284.00	165,048.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	46.00	จุด	209.00	9,614.00	92.00	4,232.00	13,846.00	
4.5.7	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต	19.00	จุด	429.00	8,151.00	92.00	1,748.00	9,899.00	
4.5.9	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ 2x20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	31.00	จุด	1,953.27	60,551.37	118.00	3,658.00	64,209.37	
4.5.10	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED	12.00	จุด	2,461.00	29,532.00	118.00	1,416.00	30,948.00	
4.5.11	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED	2.00	จุด	2,461.00	4,922.00	118.00	236.00	5,158.00	
4.5.12	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED	2.00	จุด	2,461.00	4,922.00	118.00	236.00	5,158.00	
4.5.13	Bell Fire Alarm	6.00	จุด	1,900.00	11,400.00	92.00	552.00	11,952.00	
4.5.14	ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ ชนิดผงเคมีแห้ง	14.00	จุด	1,565.00	21,910.00	205.00	2,870.00	24,780.00	
รวมค่างานต้นทุน					1,007,618.29		156,831.21	1,164,449.50	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานท.หลวงที่ 15 (ประจำบ.)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	420.00	16	57.62	-	10 ล้อ	บ. ชุมพรการศิลา จก. อ.เมือง จ.ชุมพร
2	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00			-	10 ล้อ	ทั่วไป
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,925.24	0				สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
4	คอนกรีตผสมเสร็จ(คอนกรีตโครงสร้าง) 360 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์	บาท / ตัน	2,747.66	0	0.00			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ม.	บาท / ตัน	2,411.21	0	0.00			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บาท / ตัน	3,127.73	-				สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
7	ปูนกาวซีเมนต์(ถุงละ20กก.)	บาท / ถุง	163.00	-				ทั่วไป
8	ทรายหยาบ	บาท / ม. ³	450.00	21	75.08	-	10 ล้อ	ทำทรายแสงแก้ว(ทำทรายฟุ้งน้มนต์) อ.ท่าแซะ ชพ.
9	ทรายละเอียด	บาท / ม. ³	650.00	21	75.08	-	10 ล้อ	ทำทรายแสงแก้ว(ทำทรายฟุ้งน้มนต์) อ.ท่าแซะ ชพ.
10	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	19,950.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
11	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	19,200.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
12	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	18,850.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
13	เหล็กเสริม (RB 25 มม.) SR 24	บาท / ตัน	18,750.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
14	เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	19,300.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
15	เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	19,100.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
16	เหล็กเสริม (DB20 มม.) SD 40	บาท / ตัน	19,100.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
17	เหล็กเสริม (DB25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	19,100.00	454	708.01	80	ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
18	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	35.51	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
19	เหล็กแผ่น 6 มม. นน. 140กก./แผ่น	บาท / กก.	23.56	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
20	เหล็กแผ่น 9 มม. นน. 210กก./แผ่น	บาท / กก.	20.50	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
21	รางน้ำฝน Stainless 304,1 mm. ขนาด 8" พับ	บาท / แผ่น.	1,156.00	-	-			สีบ
22	รางน้ำฝน Stainless 304,1 mm. ขนาด 12" พับ	บาท / แผ่น.	795.00	-	-			สีบ
23	Wire Mesh Dia 4mm.@ 0.20m#	บาท / ตร.ม.	32.00	-	-		0	ราคาพาณิชย์ กทม.
24	Wire Mesh Dia 4mm.@ 0.15m#	บาท / ตร.ม.	42.50	-	-		ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กทม.
25	เหล็กC 125x50x20x3.2 mm. 30-33นน	บาท / ท่อน.	746.73	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
26	เหล็กC 100x50x20x2.3mm. 23.5นน	บาท / ท่อน.	500.00	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
27	เสาเข็มรูปตัวโอ 0.26x0.26	บาท / ตัน	7,130.00				ลากพ่วง	ทุ่งคาคอนกรีต
28	ไม้กระบอก 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	560.75	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้าสุราษฎร์
29	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	682.24	-	-			สน.ดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
30	ไม้อัดภายนอก 4 มม.	บาท / ตร.ม.	90.86	-	-			
31	เข็มไม้ ๑ 3" x 3.00 ม.	บาท / ตัน	31.00	-	-			กทม.



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
32	ตะปู	บาท / กก.	37.38	-	-	-	-	ชุมพร
33	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	308.41	-	-	-	-	ชุมพร
34	สีน้ำภายใน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	439.25	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์ กทม.
35	สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	570.09	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์ กทม.
36	สีน้ำทาฝ้าเพดาน TOA Shield-1 Nano	บาท / กระป๋อง	450.00	-	-	-	-	สีบ
37	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	540.00	-	-	-	-	
38	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / กระป๋อง	299.07	-	-	-	-	
39	สีรองพื้นไม้กั้นเชื้อรา มาร์ค ขนาด 18.925 ลิตร ทรายดำปัด	บาท / กระป๋อง	1,560.06	-	-	-	-	กทม.
40	น้ำยากันซึม ชนิดด้าน (1GL)	บาท / กระป๋อง	551.40	-	-	-	-	
41	น้ำยาเคลือบผิวชนิดด้าน	บาท / 5ลิตร	598.13	-	-	-	-	
42	น้ำยากันซึม	บาท / 5 ลิตร	201.87	-	-	-	-	
43	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ทรายละเอียด 3 ดาว	บาท / โทล	84.11	-	-	-	-	ชุมพร
44	วัสดุผนังทังคา Metal Sheet Seamless สีเทา หนา 0.40 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว	บาท / ม.	196.00	-	-	-	-	สีบ
45	FLASHING	บาท / ม.	108.06	-	-	-	-	สีบ
46	ตะปูเกลียว 2"(250ตัว/กล่อง)	บาท / กล่อง	395.00	-	-	-	-	
47	ฉนวนใยแก้ว CRB-G 1650 หนา 50มม. ขนาด1.00x15.00ม.	บาท/ตร.ม.	131.22	-	-	-	-	สีบ
48	ไม้ระแนง WPC ขนาด 2x4 นิ้ว ยาว 3 ม.	บาท / แผ่น.	280.00	-	-	-	-	
49	ไม้ระแนง WPC ขนาด 2x1 นิ้ว ยาว 3 ม.	บาท / แผ่น.	120.00	-	-	-	-	
50	หินเนอร์	บาท / กระป๋อง	130.84	-	-	-	-	
51	แผ่นพื้นสำเร็จ แบบคั่น	บาท/ตร.ม.	248.50	-	-	-	-	
52	เหล็กกล่อง 1 1/2"x3"x2.3 มม.(นน.3.5กก/ม)	บาท/ท่อน	470.00	-	-	-	-	สีบ
53	เหล็กกล่อง 2"x2"x2.3 มม.(นน.3.01กก/ม)	บาท/ท่อน	405.61	-	-	-	-	สีบ
54	เหล็กกล่อง 4"x2"x2.3 มม.(นน.4.66กก/ม)	บาท/ท่อน	627.00	-	-	-	-	สีบ
55	เหล็กกล่อง 2"x1"x2.0 มม.(นน.2.03กก/ม)	บาท/ท่อน	274.77	-	-	-	-	สีบ
56	เหล็กกล่อง 6"x2"x2.3 มม.(นน.8.7กก/ม)	บาท/ท่อน	825.23	-	-	-	-	สีบ
57	เหล็กกล่อง 5"x2"x3.2 มม.(นน.7.61กก/ม)	บาท/ท่อน	1,037.38	-	-	-	-	สีบ
58	เหล็กกล่อง 4"x2"x2.3 มม.(นน.4.66กก/ม)	บาท/ท่อน	627.10	-	-	-	-	สีบ



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
59	เหล็กกล่อง 8"x4"x3.2 มม.(นบ.13.41กก/ม)	บาท/ท่อน	1,859.81	-	-	-	-	สีบ
60	เหล็กกลม Dia. 8"x4.5 มม.(นบ.21.91กก/ม)	บาท/ท่อน	3,116.82	-	-	-	-	สีบ
61	เหล็กกลม Dia. 6"x4.5 มม.(นบ.17.82กก/ม)	บาท/ท่อน	2,280.00	-	-	-	-	สีบ
62	เหล็กกลม Dia. 1 1/4"x2.3 มม.(นบ.2.11กก/ม)	บาท/ท่อน	283.81	-	-	-	-	สีบ
63	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.(นบ.1.66กก/ม)	บาท/ท่อน	225.23	-	-	-	-	สีบ
64	WF-200x150x6x9 มม.	บาท/ท่อน	5,544.72	-	-	-	-	สีบ
65	WF-200x100x5.5x8 มม.	บาท/ท่อน	3,348.00	-	-	-	-	สีบ
66	L 40X40X4 มม.นบ.14.5 กก.	บาท/ท่อน(6ม.)	309.12	-	-	-	-	สีบ
67	L 50X50X3.0มม.นบ.14.00 กก.	บาท/ท่อน(6ม.)	299.84	-	-	-	-	สีบ
68	L 50X50X6 มม.นบ.26.00 กก.	บาท/ท่อน(6ม.)	567.59	-	-	-	-	สีบ
69	L 75X75X6 มม.นบ.41.0 กก.	บาท/ท่อน(6ม.)	873.54	-	-	-	-	สีบ
70	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	บาท/ชุด	10,900.00	-	-	-	-	
71	โฟเบอร์ซีเมนต์ 1.20x2.40ม.หนา6มม	บาท/แผ่น	425.00	-	-	-	-	
72	กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม (24x24นิ้ว) ผิวเรียบมัน สีเทา(ชนิด สีเรียบ ขนาด 24" x 24" ทรายคอตโต้)	บาท/ตร.ม.	392.83	-	-	-	-	กทม.
73	กระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม.(24x24นิ้ว) กั้นลิ้น (ชนิดสีเรียบ ขนาด 24" x 24" ทรายคอตโต้)	บาท/ตร.ม.	425.23	-	-	-	-	สีบ
74	กระเบื้องปูพื้น ซูเปอร์ Calcutta Polished GHPY505 60x60 ซม. (24x24 นิ้ว) ผิวมัน	บาท/ตร.ม.	385.00	-	-	-	-	สีบ
75	หินแกรนิตขาวจีน ขนาด 60x60ซม.	บาท/ตร.ม.	658.00	-	-	-	-	สีบ
76	WAX ขัดเงา	บาท/0.35 kg	400.00	-	-	-	-	
77	คิ้ว PVC กลาง(เส้นละ2ม.)	บาท/เส้น	123.00	-	-	-	-	
78	เส้น PVC ตัวยู ขนาด 1 ซม. สีดำ	บาท/เส้น	11.22	-	-	-	-	
79	ไม้ตะเคียนทอไร ไม้โส ขนาด 1" x 4" ยาว 3 - 3.50 เมตร	บาท/ลบ.ฟ.	878.50	-	-	-	-	



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
80	ตะแกรงเหล็กฉีก XS-33 4x8 พูต 2.3 มม	บาท/แผ่น	950.00	-	-	-	-	
81	คิ้วเหล็กตัน ขนาด 1x1 ซม. นน.4.8กก. ยาว6ม.	บาท/เส้น	156.00	-	-	-	-	
82	กระเบื้องยางลายไม้ หนา 5 มม. แบบคลิกล็อก	บาท/กล่อง (2.19ตร.ม.)	761.37	-	-	-	-	
83	อิฐแดง 4 รู ขนาด 6x6x15 ซม.	บาท/ก้อน	1.50	-	-	-	-	
84	น้ำยาผสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	59.80	-	-	-	-	
85	น้ำยาผสมปูนฉาบ	บาท/ลิตร	55.82	-	-	-	-	
86	ปูนก่อสำเร็จรูป ดุงละ50 กก.	บาท/ถุง	74.25	-	-	-	-	
87	ปูนยาแนว ดุงละ 1 กก.	บาท/ถุง	60.00	-	-	-	-	
88	ผ้าเพดานแผ่นใยขัดบอร์ต หนา 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม	บาท/แผ่น	139.00	-	-	-	-	
89	ผ้าเพดานแผ่นใยขัดบอร์ตขอบลาด หนา 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม กั้นชั้น	บาท/แผ่น	206.00	-	-	-	-	
90	แผ่นสสำหรับบอร์ตหนา 8 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด	บาท/แผ่น	388.81	-	-	-	-	
91	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	136.00	-	-	-	-	
92	ลูกบิดประตู	บาท/ชุด	219.00	-	-	-	-	
93	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บาท/ชุด	5,794.39	-	-	-	-	
94	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	3,654.24	-	-	-	-	
95	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองไร้อากาศขนาด 4000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	20,522.40	-	-	-	-	
96	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทอง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	บาท/ต้น	324.00	-	-	-	-	
97	MAIN DISTRIBUTION BOARD แขนงหนึ่ง เบน 250A พร้อม Circuit	บาท/ชุด	42,500.00	-	-	-	-	
98	SUB DISTRIBUTION BOARD แขนงหนึ่ง เบน 175A พร้อม Circuit	บาท/ชุด	19,500.00	-	-	-	-	
99	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	บาท/ชุด	2,670.00	-	-	-	-	



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ซม.)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
100	Load Center 3P แบบ 12 ช่อง ไม่มีเมน	บาท /ชุด	4,233	-	-	-	-	-
101	ตู้ consumer	บาท /ชุด	1,658.00	-	-	-	-	-
102	Main Circuit Breaker 3P 40A 10kA	บาท /ชุด	1,388.00	-	-	-	-	-
103	Main Circuit Breaker 3P 50A 10kA	บาท /ชุด	1,388.00	-	-	-	-	-
104	Main Circuit Breaker 3P 75A 15kA	บาท /ชุด	2,281.00	-	-	-	-	-
105	Circuit Breaker 1P 20A 10kA	บาท /ชุด	359.00	-	-	-	-	-
106	Circuit Breaker 1P 32A 10kA	บาท /ชุด	391.00	-	-	-	-	-
107	Circuit Breaker 1P 50A 10kA	บาท /ชุด	532.00	-	-	-	-	-
108	Circuit Breaker 3P 30A 10kA	บาท /ชุด	1,388.00	-	-	-	-	-
109	ตู้ consumer unit 4 ช่อง 2P 32A 10kA	บาท /ชุด	3,669.00	-	-	-	-	-
110	ตู้ consumer unit 6 ช่อง 2P 50A 10kA	บาท /ชุด	4,649.00	-	-	-	-	-
111	Grounding System(แท่งกราวด์ กัลเบรรมะเพื่อ ยาว 2เมตร)	บาท /ชุด	732	-	-	-	-	-
112	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	บาท /เมตร	8.72	-	-	-	-	กทม.
113	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	บาท /เมตร	13.30	-	-	-	-	กทม.
114	สาย THW. 4 Sq.mm.	บาท /เมตร	17.71	-	-	-	-	กทม.
115	สาย THW. 6 Sq.mm.	บาท /เมตร	30.20	-	-	-	-	กทม.
116	สาย THW. 10 Sq.mm.	บาท /เมตร	48.81	-	-	-	-	กทม.
117	สาย THW. 16 Sq.mm.	บาท /เมตร	72.08	-	-	-	-	กทม.
118	สาย THW. 35 Sq.mm.	บาท /เมตร	164.60	-	-	-	-	กทม.
119	สาย THW. 95 Sq.mm.	บาท /เมตร	467.64	-	-	-	-	กทม.
120	สาย NYY 1C-50 Sq.mm.	บาท /เมตร	261.78	-	-	-	-	กทม.
121	ท่อ EMT 1/2"	บาท /เมตร	45.84	-	-	-	-	กทม.
122	ท่อ EMT 3/4"	บาท /เมตร	58.96	-	-	-	-	กทม.
123	ท่อ EMT 1"	บาท /เมตร	87.76	-	-	-	-	กทม.
124	ท่อ EMT 1 1/4"	บาท /เมตร	112.80	-	-	-	-	กทม.
125	ท่อ EMT 1 1/2"	บาท /เมตร	129.92	-	-	-	-	กทม.
126	ท่อ EMT 2 1/2"	บาท /เมตร	225.36	-	-	-	-	กทม.
127	ท่อ RSC 4"	บาท /เมตร	1,185.91	-	-	-	-	-
128	ท่อ TEE-Flex 1"	บาท /เมตร	48.88	-	-	-	-	-
129	Wire Way	บาท /เมตร		-	-	-	-	-



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำแขวง)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
130	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/3"	บาท/เมตร	7.97	-	-	-	-	-
131	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท/เมตร	12.00	-	-	-	-	-
132	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเพลิงไหม้ 10โซน	บาท/ชุด	15,500.00	-	-	-	-	-
133	ตู้กราฟฟิค Graphic Annunciator	บาท/ชุด	23,800.00	-	-	-	-	-
134	SMOKE DETECTOR	บาท/ชุด	1,090.00	-	-	-	-	-
135	Manual Station	บาท/ชุด	1,690.00	-	-	-	-	-
136	ไฟสัญญาณฉุกเฉิน	บาท/ชุด	989.00	-	-	-	-	-
137	Bell Alarm	บาท/ชุด	1,900.00	-	-	-	-	-
138	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ 2x20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	บาท/ชุด	1,953.27	-	-	-	-	-
139	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED	บาท/ชุด	2,461.00	-	-	-	-	-
140	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED	บาท/ชุด	2,461.00	-	-	-	-	-
141	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED	บาท/ชุด	2,461.00	-	-	-	-	-
142	Ground test box (PVC)	บาท/ชุด	1,200.00	-	-	-	-	-
143	Ground pit	บาท/ชุด	1,396.02	-	-	-	-	-
144	ground rod 5/8 ยาว 2.5 เมตร	บาท/ชุด	3,160.00	-	-	-	-	-
145	โคมไฟดาวไลท์ 6 นิ้ว สีขาว	บาท/ชุด	218.00	-	-	-	-	-
146	หลอดLED E27 9W DAYLIGHT	บาท/ชุด	129.00	-	-	-	-	-
147	STEPLIGHT ฟังผนัง สีขาว (หลอดLED 4.1W 450Lumen Warm White ไตรฟลูออไรด์)	บาท/ชุด	639.00	-	-	-	-	-
148	ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก ทรงสี่เหลี่ยม สีขาว	บาท/ชุด	1,390.00	-	-	-	-	-
149	หลอด1GU10 MAX 50W WARMLIGHT	บาท/ชุด	300.00	-	-	-	-	-
150	TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ สีขาว	บาท/ชุด	1,855.00	-	-	-	-	-
151	รางไฟ Tracklight สีขาว	บาท/ชุด	249.00	-	-	-	-	-
152	ชุดรางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. Daylight 20 W	บาท/ชุด	193.00	-	-	-	-	-
153	โคมแขวน รุ่น BRAT-D ของLAMPITUDE	บาท/ชุด	3,890.00	-	-	-	-	-
154	หลอดGU10 max7W Daylight	บาท/ชุด	99.00	-	-	-	-	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
155	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน	บาท /ชุด	1,359.00	-	-	-	-	-
156	โคมไฟติดตั้ง รั้ว WMS020 ขั้วหลอด GU10	บาท /ชุด	790.00	-	-	-	-	-
157	โคมไฟเพดาน อะคริลิก LED ครอบชุด 18W รั้ว DL65	บาท /ชุด	748.00	-	-	-	-	-
158	ควมไฟ LED PHILIPS รั้ว POMERON 59775	บาท /ชุด	299.00	-	-	-	-	-
159	โคมไฟระย้า รั้ว ขวอนดา - สีทอง	บาท /ชุด	6,690.00	-	-	-	-	-
160	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว	บาท /ชุด	68.00	-	-	-	-	-
161	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทาง	บาท /ชุด	95.00	-	-	-	-	-
162	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	บาท /ชุด	149.00	-	-	-	-	-
163	ตัวถังพื้น พร้อมฝาตะกอน	บาท /ชุด	929.00	-	-	-	-	-
164	หน้ากากกันน้ำ	บาท /ชุด	489.00	-	-	-	-	-
165	บล็อกไฟฟ้า	บาท /ชุด	13.00	-	-	-	-	-
166	ฝาครอบ	บาท /ชุด	42.00	-	-	-	-	-
167	ปลั๊กโทรศัพท์	บาท /ชุด	209.00	-	-	-	-	-
168	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต	บาท /ชุด	425.00	-	-	-	-	-
169	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	บาท/ท่อน		-	-	-	-	
170	ท่อน้ำ PVC. dia 3/4" CLASS 13.5	บาท/ท่อน	59.81	-	-	-	-	
171	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 8.5	บาท/ท่อน	158.88	-	-	-	-	
172	ท่อน้ำ PVC. dia 1" CLASS 13.5	บาท/ท่อน	97.22	-	-	-	-	
173	ท่อน้ำ PVC. dia 1 1/2" CLASS 13.5	บาท/ท่อน	177.15	-	-	-	-	
174	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	บาท/ท่อน	249.16	-	-	-	-	
175	ท่อน้ำ PVC. dia 3" CLASS 13.5	บาท/ท่อน	625.24	-	-	-	-	
176	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	บาท/ท่อน	1,006.52	-	-	-	-	
177	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	บาท/อัน	437.72	-	-	-	-	
178	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	บาท/อัน	366.00	-	-	-	-	
179	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4"	บาท/อัน	203.27	-	-	-	-	
180	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	บาท/อัน	126.17	-	-	-	-	
181	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท/อัน	126.17	-	-	-	-	
182	ปั๊มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.	บาท/ชุด	19,007.21	-	-	-	-	
183	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/อัน	23,728.97	-	-	-	-	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน(N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
184	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	5,501.87	-	-	-	-	
185	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/อัน	3,762.00	-	-	-	-	
186	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	บาท/เมตร.	116.40	-	-	-	-	
187	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บาท/บ่อ	1,010.10	-	-	-	-	
188	เหล็ก C-150x50x20x3.2 mm.	บาท/ท่อน	794.58	-	-	-	-	กทม.
189	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	บาท/ท่อน	394.52	-	-	-	-	กทม.
190	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป(ยาว3.00ม.)	บาท/ท่อน	289.99	-	-	-	-	
191	สุขภัณฑ์สองชั้น COTTO C17027 3/4.5 ลิตร สปริงโซลูชั่น-4 Hyg	บาท /ชุด	5,000.00	-	-	-	-	
192	โถปัสสาวะชายโถปัสสาวะชาย COTTO รุ่น CHLOE C30207BI	บาท /ชุด	3,986.48	-	-	-	-	
193	สายฉีดชำระครบชุด ชุดสายฉีดชำระ CT9902#SA(HM) *สมต.เลข VRH	บาท /ชุด	513.08	-	-	-	-	
194	อ่างล้างหน้า แบบฟังก์ชันแคโรเตอร์ รุ่น SIMPLY MODISH C001017	บาท /ชุด	3,440.94	-	-	-	-	
195	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง cotto รุ่น VIVA C0156	บาท /ชุด	2,037.04	-	-	-	-	
196	ก๊อกน้ำยื่นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	บาท /ชุด	1,090.00	-	-	-	-	
197	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	บาท /ชุด	336.45	-	-	-	-	
198	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	บาท /ชุด	960.00	-	-	-	-	
199	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	บาท /ชุด	168.00	-	-	-	-	
200	ส้วปิวตัว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	บาท /ชุด	199.00	-	-	-	-	
201	ก๊อกล้างพื้น	บาท /ชุด	139.00	-	-	-	-	
202	ที่ใส่กระดาษทิชชู VRH MARATHON MA-104ASสมต.เลข	บาท /ชุด	638.00	-	-	-	-	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงชุมพร
จ.ชุมพร 1 แห่ง

20520

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ)

ประเมินราคาเมื่อ	30 ธ.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ผืน(N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	13,280	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)		Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.500	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
203	ตะแกรงดักก้น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	บาท/ชุด	290.00	-	-	-	-	-
204	ตะแกรงดักก้น Floor Drain 3 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z2(HM)	บาท/ชุด	310.00	-	-	-	-	-
205	กระเบื้องเซรามิก 15 ซม.	บาท/ตร.ม.	783.00	-	-	-	-	-
206	ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคือบขาว ตราคอโต้ รุ่น C 007	บาท/ชุด	1,200.00	-	-	-	-	-
207	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY ตักรองไฟ 2 ชม	บาท/ชุด	1,565.50	-	-	-	-	-
208	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง 15 ปอนด์	บาท/ชุด	1,565.00	-	-	-	-	-
209	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ชุด	5,000.00	-	-	-	-	-

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

1 งานโครงสร้าง

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก ดินทั่วไปลึกไม่เกิน 1 ม.	=	153.00	บาท/ลบ.ม.

1.3 งานทรายรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 21 กม.)			
ส่วนยุบตัว	=	1.25	
ค่าทรายที่แหล่ง	=	450.00	บาท
ค่าขนส่ง 21 กม.	=	75.08	บาท
ดังนั้น ต้นทุน = 1.25 x (450 + 75.08)	=	656.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน =	=	112.00	บาท/ลบ.ม.

1.4 คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ			
คอนกรีตหยาบ 1:3:5			
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	ลบ.ม. @	3.12
			= 811.20
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม. @	525.08
			= 325.55
หินผสม	1.03	ลบ.ม. @	477.62
			= 491.95
น้ำผสม	180.00	ลบ.ม. @	0.0164
			= 2.95
ต้นทุน = ค่าคอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	1,631.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	427.00	บาท/ลบ.ม.

1.5 งานเสาเข็ม

1.5.1 เสาเข็ม □-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน

ค่าวัสดุ			
ต้นทุน = เสาเข็ม □-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน	=	7,130.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน			
ต้นทุน = ค่าแรง (งานเสาเข็มคอนกรีต)	=	1,107.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.5.2 **ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม □-26**

คำวัสดุ

ต้นทุน = = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต) = 256.00 บาท/ตร.ม.

1.6 **งานแบบหล่อคอนกรีต**

1.6.1 **ไม้แบบ**

คำวัสดุ

ต้นทุน = ไม้แบบ(1) ไม้กระบอก 1" x 8" = 560.75 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = 144.00 บาท/ตร.ม.

1.6.2 **ไม้คร่า**

คำวัสดุ

ต้นทุน = ไม้แบบ(1) ไม้ยาง 1½" x 3" = 682.24 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = บาท/ตร.ม.

1.6.4 **ไม้ค้ำยันท้องแบบหล่อคอนกรีต**

คำวัสดุ

ต้นทุน = ไม้แบบ(1) เข็มไม้ Ø 3" x 3.00 ม. = 65.00 บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = บาท/ตร.ม.

1.7.1 **เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.**

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. = 20.74 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.90 บาท/ตร.ม.

1.7.2 **เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.**

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 19.99 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.90 บาท/กก.

1.7.3 **เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.**

คำวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. (SD 40) = 19.64 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 3.90 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. (SD 40) = 19.89 บาท/กก.

ค่าแรงงาน (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.90 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.7.5 เหล็กเสริม (DB20 มม.) SD 40

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริม (DB20 มม.) SD 40 (SD 40) = 19.89 บาท/กก.

ค่าแรงงาน (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.50 บาท/กก.

1.7.6 เหล็กเสริม (DB25 มม.) SD 40

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริม (DB25 มม.) SD 40 (SD 40) = 19.89 บาท/กก.

ค่าแรงงาน (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 3.50 บาท/กก.

1.7.7 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) = 35.51 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 0.00 บาท/กก.

1.7.8 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. = 32.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 6.00 บาท/ตร.ม.

1.7.10 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ = 248.50 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 26.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.11.1 เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. = 1.00 กก. @ 15.81 บาท/กก. = 15.81 บาท/กก.
(นน. 8.7 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.11.2 เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม. = 1.00 กก. @ 22.72 บาท/กก. = 22.72 บาท/กก.
(นน. 7.61 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.11.3 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. = 1.00 กก. @ 22.24 บาท/กก. = 22.24 บาท/กก.
(นน. 4.7 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.11.4 เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. = 1.00 กก. @ 22.46 บาท/กก. = 22.46 บาท/กก.
(นน. 3.01 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.11.5 แปเหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = แปเหล็ก C-125x50x20x3.2 π = 1.00 กก. @ 23.34 บาท/กก. = 23.34 บาท/กก.
(นน. 32 กก./ท่อน.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.
(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.11.6 SB2 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = SB2 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 = 1.00 กก. @ 21.28 บาท/กก. = 21.28 บาท/กก.

(นน. 23.5 กก./ท่อน.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.

(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผ่นซูก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.11.7 เหล็กกลมขนาดØ6"x3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกลมขนาดØ6"x3.2 มม. = 1.00 กก. @ 23.71 บาท/กก. = 23.71 บาท/กก.

(นน. 21.9 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.

(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.11.8 เหล็กกลมขนาด Ø8"x4 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกลมขนาด Ø8"x4 มม. = 1.00 กก. @ 22.99 บาท/กก. = 22.99 บาท/กก.

(นน. 16.5 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.

(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 10 บาท)

1.11.9 L-50x50x3.2

ค่าวัสดุ

(นน. 2.31 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/กก.

(คิดจาก ค่าแรงงาน ตัดเหล็ก 1 กก.= 12 บาท)

1.11.12 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

สีกันสนิมเหล็ก : (ต่อ 1 ตร.ม.: 2 เที่ยว)

สีทาสีกันสนิม = 0.076 GL @ 540.00 = 41.04 บาท

สีน้ำมันเคลือบเงาทับท = 0.000 GL @ 299.07 = 0.00 บาท

ทินเนอร์ = 0.008 GL @ 130.84 = 1.05 บาท

รวมเม 42.09 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น) = 1 ตร.ม @ 24.00 = 24.00 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.11.13		รางน้ำ Stainless			
ค่าวัสดุ					
ต้นทุน	=	Stainless รวมพับ	=	1,271.60 บาท/ม.	= 1,271.60 บาท/ม.(เมื่อสูญเสีย10%)
ต้นทุน	=	เหล็ก 2x2x2.30	= 3.00 ม. @	67.60 บาท/ม.	= 202.81 บาท/ม.
ต้นทุน	=	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	= 5.00 %		= 63.58 บาท/ม.
ต้นทุน	=	รางน้ำ Stainless	=		= 1,537.99 บาท/ม.
ค่าแรงงาน					
ค่าแรงงาน	=	ตัด ประกอบ	= 20.00 %		= 307.60 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคา

วัสดุผนังหลังคา Metal Sheet Seamless สีเทา หนา 0.40 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว

2.1.1

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	= วัสดุผนังหลังคา Metal Sheet Seamless สีเทา หนา จำนวน	3.33	แผ่น/ลูก	196.00	=	652.68	บาท/ตร.ม.
	= ตะปูเกลียว 2" (จุดละ 2 ตัว) จำนวน	6.66	ตัว/ลูก	1.58	=	10.52	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	= ค่าวัสดุ				=	663.20	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	= ค่าแรง				=	72.00	บาท/ตร.ม.
--------	----------	--	--	--	---	-------	-----------

2.1.2 ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 15x300x1.2 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	= ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 15x300x1.2 ซม. จำนวน	1	ม.ลูก	141.99	=	141.99	บาท/ม.
--------	---	---	-------	--------	---	--------	--------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	= ค่าแรง เจียงชายสำเร็จรูป				=	46.00	บาท/ตร.ม.
--------	----------------------------	--	--	--	---	-------	-----------

2.1.3 รางน้ำฝน Stainless ขนาด 8" ปิดด้วย Smart Board ทำสีขาว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	= Stainless รวมพับ จำนวน	1	ม.ลูก	762.96	=	762.96	บาท/ม.
ต้นทุน	= เหล็ก 2x2x2.30 จำนวน	1.8	ม.ลูก	67.60	=	121.68	บาท/ม.
ต้นทุน	= Smartboard จำนวน	0.9	ม.ลูก	135.00	=	121.50	บาท/ตร.ม.
คิดค่าอุปกรณ์ยึดติด	5% 44.2 บาท				=	1,050.37	

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	= ค่า ค่าแรง 20%				=	210.07	บาท/ม.
--------	------------------	--	--	--	---	--------	--------

2.1.4 แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	= แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING จำนวน	1	ม.ลูก	108.06	=	108.06	บาท/ม.
ต้นทุน	= อุปกรณ์ยึดติด คัด 5% 1			5.40	=	5.40	บาท
					=	113.47	

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	= ค่าแรง				=	10.00	บาท/ม.
--------	----------	--	--	--	---	-------	--------

2.1.6 รางน้ำฝน Stainless ขนาด 12" สังกะสีตามแบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	= รางน้ำฝน จำนวน	1	บาท/ม.	1,271.60	=	1,271.60	บาท/ม.
ต้นทุน	= เหล็ก 2x2x2.30 จำนวน	3	บาท/ม.	67.60	=	202.81	บาท/ตร.ม.
คิดค่าอุปกรณ์ยึดติด	5% 63.6 บาท				=	1,537.99	

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	= ค่าแรง 20%				=	307.60	บาท/ม.
--------	--------------	--	--	--	---	--------	--------

2.1.7 ท่อระบายน้ำฝนกลมขนาด 4" สแตนเลส

ค่าวัสดุ

ต้นทุน	= รางน้ำฝน จำนวน	1	ม.ลูก	86.38	=	86.38	บาท/ตร.ม.
คิดค่าอุปกรณ์ยึดติด	5% 4.32 บาท				=	90.70	

ค่าแรงงาน

ต้นทุน	= ค่าแรง				=	26.00	บาท/ตร.ม.
--------	----------	--	--	--	---	-------	-----------

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.2 หมวกงานผ้าพลาสติก

2.2.1 ท้องพื้นค.ส.ล. ผิวเปลือย ทนน้ำกันซึมชนิดด้าน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

น้ำยากันซึมชนิดด้าน = 0.030 GL. @ 551.40 = 16.54 บาท

1 แกลลอน ทำได้ 35 - 40 ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 16.54 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน ทาสีน้ำอะครีลิค ภายใน = 1 ตร.ม. @ 31.00 = 31.00 บาท/ตร.ม.

2.2.2 ผ้าพลาสติกแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หน้า 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นยิบซั่มบอร์ดหน้า 8 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 = 0.40 ตร.ม. @ 139.00 = 55.60 บาท

ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (0.60 x 0.60ม.) = 1.00 ตร.ม. @ 31.00 = 31.00 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 136.00 = 14.96 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 106.56 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 77.00 = 77.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 106.56 + 77 = 183.56 บาท/ตร.ม.

2.2.3 ผ้าพลาสติกแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หน้า 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นยิบซั่มบอร์ดหน้า 8 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 = 0.40 ตร.ม. @ 206.00 = 82.40 บาท

ม. กันชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (0.60x0.60ม.) = 1.00 ตร.ม. @ 31.00 = 31.00 บาท

ตะปูเกลียว = 0.11 กก. @ 136.00 = 14.96 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.00 ตร.ม. @ 5.00 = 5.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 133.36 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 77.00 = 77.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 133.36 + 77 = 210.36 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.2.6 ทาสีน้ำอะคริลิกผิวผ้า

:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว) สีนํ้าทาผ้าเพดาน TOA Shield-1 Nano หรือเทียบเท่า

สีโป้ว	=	0.20 กก. @	10.00	=	2.00 บาท
สีทาภายในทารองพื้น	=	0.04 GL @	308.41	=	12.34 บาท
สีทาภายในทาทับหน้า	=	0.07 GL @	450.00	=	31.50 บาท
น้ำผสมสี	=	1.000 ลิตร @	0.0144	=	0.01 บาท
ต้นทุน = สีทาภายในทาทับหน้า				=	45.85 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน					
ค่าแรง	=	1 ตร.ม. @	39.00	=	39.00 บาท

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ					
ปูนซีเมนต์ผสม	=	3.36 กก. @	2.92	=	9.81 บาท
ทรายหยาบ	=	0.01 ลบ.ม. @	525.08	=	5.25 บาท
หินผสมคอนกรีต	=	0.02 ลบ.ม. @	477.62	=	9.55 บาท
น้ำผสมคอนกรีต	=	1.80 ลิตร @	0.02	=	0.03 บาท
เหล็กเสริม RB 6มม.	=	0.41 ตร.ม. @	20.74	=	8.50 บาท
เหล็กเสริม RB 9มม.	=	1.07 ตร.ม. @	19.99	=	21.39 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.04 ตร.ม. @	35.51	=	1.42 บาท
ไม้แบบคิต 0.1x0.1x1.00ม.	=	0.30 ตร.ม. @	196.74	=	59.02 บาท
ดังนั้น ต้นทุน				=	114.97 บาท/ม.
ค่าแรงงาน					
ต้นทุน	=	1 ม. @	51.00	=	51.00 บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมอดูสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ					
อิฐแดง 4 รู ขนาด 6x6x15 ซม.	=	80.00 ก้อน @	1.50	=	120.00 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01 กก. @	2.92	=	46.75 บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ	=	0.40 ลิตร @	59.80	=	23.92 บาท
ทรายหยาบ	=	0.05 ลบ.ม. @	525.08	=	26.25 บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00 ลิตร @	0.0164	=	0.16 บาท
ดังนั้น ต้นทุน				=	217.08 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน					
ต้นทุน	=	1 ตร.ม. @	104.00	=	104.00 บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ					
ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05 กก. @	2.92	=	35.19 บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50 ลบ.ม. @	55.82	=	27.91 บาท
ทรายละเอียด	=	0.04 ลบ.ม. @	725.08	=	29.00 บาท
น้ำผสม	=	3.00 ลิตร @	0.01640	=	0.05 บาท
ต้นทุน				=	92.15 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน					
ค่าแรงฉาบ	=	1 ตร.ม. @	96.00	=	96.00 บาท
ต้นทุน				=	96.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.3.4 กระเบื้องกรูเซรามิค ขนาด 24"x 24"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 24"x 24"	=	1.13	ตร.ม. @	385.00	=	435.05	บาท
ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	=	5.25	กก. @	8.15	=	42.79	บาท
ปูนยาแนว	=	0.12	กก. @	60.00	=	7.20	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
คิ้ว พีวีซี(กลาง)	=	0.00	ม. @	61.50	=	0.00	บาท
ต้นทุน					=	485.07	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	206.00	=	206.00	บาท
ต้นทุน					=	206.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ผืนซุก ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.3.5 เชื่อมพีวีซี

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

เชื่อมพีวีซี = 1.00 ม. @ 61.50 = 61.50 บาท

ต้นทุน

= 61.50 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน

= 0.00 บาท/ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดด้าน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 21.51 กก. @ 2.92 = 62.81 บาท

น้ำยาเคลือบพื้นชนิดด้าน = 0.11 ลิตร @ 119.63 = 13.16 บาท

ทรายหยาบ = 0.11 ลบ.ม. @ 525.08 = 57.76 บาท

ต้นทุน = 133.73 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงขัดมัน = 1 ตร.ม. @ 96.00 = 96.00 บาท

ค่าแรง ทาน้ำยา คิดจากทาสีน้ำ 1 = 1 ตร.ม. @ 10.00 = 10.00 บาท

ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว) = 106.00 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

2.4.3 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิต-ขาวจีนผิวมันลื่น ขนาด 60x60 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

หินแกรนิตขาวจีน ขนาด 60x60 ซม. = 1.10 ตร.ม. @ 658.00 = 723.80 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม = 18.00 กก. @ 2.92 = 52.56 บาท

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. = 5.25 กก. @ 8.15 = 42.79 บาท

ปูนยาแนว = 0.15 กก. @ 60.00 = 9.00 บาท

ทรายหยาบ = 0.08 ลบ.ม. @ 525.08 = 42.01 บาท

น้ำผสม = 2.00 ลิตร @ 0.01640 = 0.03 บาท

น้ำยากันซึม = 0.20 ลิตร @ 40.37 = 8.07 บาท

WAX ขัดเงา = 0.035 กก. @ 1,142.86 = 40.00 บาท

ต้นทุน = 918.26 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูหินแกรนิต = 1 ตร.ม. @ 217.00 = 217.00 บาท

ค่าแรงพ่นทราย = 1 ตร.ม. @ = บาท

ต้นทุน = 217.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.4.4 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องยางลายไม้ หนา 5 มม. แบบคลิกล็อก	=	1.00	ตร.ม. @	347.66	=	347.66	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.92	=	62.81	บาท
ปูนยาแนว	=	0.00	กก. @	60.00	=	0.00	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.จ @	525.08	=	57.76	บาท
น้ำผสม	=	6.00	ลิตร @	0.01640	=	0.10	บาท
ต้นทุน					=	468.33	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้องยาง ชนิดแผ่น	=	1	ตร.ม. @	103.00	=	103.00	บาท
ค่าแรงเทพปรับระดับ	=	1	ตร.ม. @	64.00	=	64.00	บาท
ต้นทุน					=	167.00	บาท/ตร.ม.

2.4.5 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กั้นดิน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 60x60 ซม. กั้นดิน	=	1.13	ตร.ม. @	425.23	=	480.51	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.92	=	62.81	บาท
ปูนยาแนว	=	0.10	กก. @	60.00	=	6.00	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.จ @	525.08	=	57.76	บาท
น้ำผสม	=	10.00	ลิตร @	0.01640	=	0.16	บาท
ต้นทุน					=	607.24	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง ขัดมัน	=	1	ตร.ม. @	228.00	=	228.00	บาท
ต้นทุน					=	228.00	บาท/ตร.ม.

2.4.6 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ฝังเส้น PVC ตัว U ขนาด 1" สีดำ @0.60 ม. ทำผิวขัดมัน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.92	=	62.81	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.จ @	525.08	=	57.76	บาท
น้ำผสม	=	6.00	ลิตร @	0.01640	=	0.10	บาท
ต้นทุน					=	120.67	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง ขัดมัน	=	1	ตร.ม. @	96.00	=	96.00	บาท
ต้นทุน					=	96.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.4.7 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผสมน้ำยากันซึม สำหรับงานหลังคา คสล.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.92	=	62.81	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.จ @	525.08	=	57.76	บาท
น้ำยากันซึม	=	0.25	ลิตร @	201.87	=	50.47	บาท
น้ำผสม	=	6.00	ลิตร @	0.01640	=	0.10	บาท
ต้นทุน					=	171.14	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	1	ตร.ม. @	41.00	=	41.00	บาท
ต้นทุน					=	41.00	บาท/ตร.ม.

2.4.8 พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	=	1.13	ตร.ม. @	392.83	=	443.90	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.92	=	62.81	บาท
ปูนยาแนว	=	0.10	กก. @	60.00	=	6.00	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.จ @	525.08	=	57.76	บาท
น้ำผสม	=	10.00	ลิตร @	0.01640	=	0.16	บาท
ต้นทุน					=	570.63	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	1	ตร.ม. @	228.00	=	228.00	บาท
ต้นทุน					=	228.00	บาท/ตร.ม.

กระเบื้องเซรามิค 60x60 ซม.(24x24นิ้ว) กันลื่น (ชนิดสีเรียบ ขนาด 24" x 24" ทรายคอตโต้)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกมึงดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	=	1.15	ตร.ม. @	425.23	=	489.01	บาท
ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม.	=	5.25	กก. @	8.15	=	42.79	บาท
ปูนยาแนว	=	0.12	กก. @	60.00	=	7.20	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
คิ้ว พีวีซี(กลาง)	=	0.33	ม. @	61.50	=	20.30	บาท
ต้นทุน					=	559.33	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	178.00	=	178.00	บาท
ต้นทุน					=	178.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน

ฝนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิ

2.9 งานตกแต่งภายใน

back drop ห้องประชุม

back drop นู WPC และ smart board

เหล็ก กว้าง 2"x1"x2.3 mm. 2.71 กิโลกรัม : เมตร = 85.43 @ 22.35 = 1909.31 บาท

ค่าเชื่อมเหล็ก 12 บาท @ 85.43 = 1025 บาท

WPC 17.5 ตร.ม. @ 539 9,432.50 บาท

ค่าอุปกรณ์ยึดติด wpc 943 บาท

สมาร์บอร์ด 1.2x2.4 หน้า 8 มม. = 2.88 ตร.ม./แผ่น ตร.ม. ละ 93.02 บาท @ 6.5 ตร.ม. = 604.63 บาท

ค่าอุปกรณ์ยึดติดสมาร์บอร์ด 60.463 บาท

ค่าแรง 108 บาท/ตร.ม. @ 1,512.00 บาท

15,487.29 บาท

ผนัง ระแนงตกแต่งภายใน ห้องประชุม

ผนัง นู WPC 1 เมตร

WPC 44 ตร.ม. @ 539 23,716.00 บาท

คิ้ว WPC 44 ม. @ 411.1 18,087.52 บาท

ค่าอุปกรณ์ยึดติด wpc 2,371.60 บาท

ค่าแรง 88 บาท/ตร.ม. @ 3,872.00 บาท

52,345.00 บาท

ผนัง ระแนงตกแต่งภายใน โถงชั้นล่าง

ผนัง นู WPC 1.5 เมตร

WPC 29.1 ตร.ม. @ 539 15,684.90 บาท

คิ้ว WPC 19.4 ม. @ 411.1 7,974.95 บาท

ค่าอุปกรณ์ยึดติด wpc 1,568.49 บาท

ค่าแรง 88 บาท/ตร.ม. @ 2,560.80 บาท

32,087.02 บาท

ตกแต่งภายในห้องวิศวกรรม

โตะบาร์ 3.7 เมตร 2 ชุด

เหล็ก กว้าง 2"x1"x2.3 mm. 2.71 กิโลกรัม : เมตร = 42.88 @ 22.35 = 958.37 บาท

ค่าเชื่อมเหล็ก 12 บาท @ 42.88 = 514.6 บาท

แผ่น viva บอร์ด 9 ตร.ม. @ 441 = 3,970.89 บาท

แผ่นลามิเนต เคลือบผิว 9 ตร.ม. @ 613 = 5,515.11 บาท

ค่าอุปกรณ์ยึดติดวีวบอร์ด 551.51 บาท

ค่าแรง 108 บาท/ตร.ม. @ 1,512.00 บาท

งานไฟ ราว ตกแต่ง 2 ชั้น @ 5,580.00 บาท ค่าแรง 115 บาท

37,434.87 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว) TOA SuperSheild หรือเทียบเท่า

สีปิว	=	0.10	กก.	@	10.00	=	1.00	บาท
สีทากายนอกทารองพื้น	=	0.04	GL	@	308.41	=	12.34	บาท
สีทากายนอกทาทับหน้า	=	0.07	GL	@	570.09	=	39.91	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทากายนอกทาทับหน้า						=	53.26	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	53.26 + 35				=	88.26	บาท/ตร.ม.

2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว) TOA SuperSheild หรือเทียบเท่า

สีปิว	=	0.10	กก.	@	10.00	=	1.00	บาท
สีทากายในทารองพื้น	=	0.04	GL	@	308.41	=	12.34	บาท
สีทากายในทาทับหน้า	=	0.07	GL	@	439.25	=	30.75	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0144	=	0.01	บาท
ต้นทุน = สีทากายในทาทับหน้า						=	44.10	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	31.00	=	31.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	44.1 + 31				=	75.10	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

2.8.1 ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

หินแกรนิตขาวจีน ขนาด 30x60ซม. = 1.10 ตร.ม. @ 658.00 = 723.80 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม = 0.00 กก. @ 2.92 = 0.00 บาท

ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม. = 5.25 กก. @ 8.15 = 42.79 บาท

ปูนยาแนว = 0.20 กก. @ 60.00 = 12.00 บาท

ทรายหยาบ = 0.00 ลบ.ว @ 525.08 = 0.00 บาท

น้ำผสม = 2.00 ลิตร @ 0.01640 = 0.03 บาท

WAX ขัดเงา = 0.035 กก. @ 1,142.86 = 40.00 บาท

ต้นทุน = 818.62 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูหินแกรนิต = 1 ตร.ม. @ 228.00 = 228.00 บาท

ต้นทุน = 228.00 บาท/ตร.ม.

2.8.2 ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 60 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

หินแกรนิตขาวจีน ขนาด 60x60ซม. = 1.10 ตร.ม. @ 658.00 = 723.80 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม = 0.00 กก. @ 2.92 = 0.00 บาท

ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม. = 5.25 กก. @ 8.15 = 42.79 บาท

ปูนยาแนว = 0.15 กก. @ 60.00 = 9.00 บาท

ทรายหยาบ = 0.00 ลบ.ว @ 525.08 = 0.00 บาท

น้ำผสม = 2.00 ลิตร @ 0.01640 = 0.03 บาท

WAX ขัดเงา = 0.035 กก. @ 1,142.86 = 40.00 บาท

ต้นทุน = 815.62 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูหินแกรนิต = 1 ตร.ม. @ 228.00 = 228.00 บาท

ต้นทุน = 228.00 บาท/ตร.ม.

2.8.3 จมูกบันได(เขาะร่อง หินแกรนิต)

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

จมูกบันได(เขาะร่อง หินแกรนิต) = - ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง เขาะร่องจมูกบันได = 1 ม. @ 133.00 = 133.00 บาท

ต้นทุน = 133.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ฝนชุก**

ราคาน้ำมันเฉลี่ย **30.50** บาท/ลิตร

2.8.4 เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. = 1.00 ม. @ 11.22 = 11.22 บาท

ต้นทุน

= 11.22 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง จมูกบันได PVC = 1 ม. @ 42.00 = 42.00 บาท

ต้นทุน

= 42.00 บาท/ตร.ม.

2.8.5 คิวเหล็กตัน ขนาด 1 x 1 ซม.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ นน. 4.8 กก./6ม.

คิวเหล็กตัน ขนาด 1 x 1 ซม. = 1.00 ม. @ 26.00 = 26.00 บาท

ต้นทุน

= 26.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง ค่าเชื่อมประกอบ = 0.80 กก. @ 10.00 = 8.00 บาท

ต้นทุน

= 8.00 บาท/ตร.ม.

2.8.6 ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2"

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ 1ม.=0.0456ลบ.ฟ.

ราวจับไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2" ไม้ = 0.0456 ลบ.ฟ. @ 878.50 = 40.06 บาท

ราคา 1x4 นิ้ว

ต้นทุน

= 40.06 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง ราวจับไม้ = 1 ม. @ 60.00 = 60.00 บาท

ต้นทุน

= 60.00 บาท/ตร.ม.

2.8.7 แผ่นเหล็กจิก XS-33

คิดจาก 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ ขนาด 4x8 ฟุต 26.8 กก.

แผ่นเหล็กจิก XS-33 = 1.00 ตร.ม. @ 319.13 = 319.13 บาท

ต้นทุน

= 319.13 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง เชื่อม = 9.00 กก. @ 10.00 = 90.00 บาท

ต้นทุน

= 90.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ฝนชุก**

ราคาน้ำมันเฉลี่ย **30.50** บาท/ลิตร

2.8.8 รวากันตกเหล็กเพลท ขนาด 50 มม. หน้า 8 มม.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

รวากันตกเหล็กเพลท ขนาด 50 มม. = 3.14 กก. @ 22.03 = 69.17 บาท
หน้า 8 มม. ใช้ราคาเฉลี่ย 6 กับ 9 มม.
ต้นทุน = 69.17 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง เชื่อม = 3.14 กก. @ 10.00 = 31.40 บาท
ต้นทุน = 31.40 บาท/ม.

2.8.9 รวากันตกผนังทึบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น

อิฐมอดู ขนาด 7x16x35 ซม. = 138.00 ก้อน @ 1.50 = 207.00 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม = 16.01 กก. @ 2.92 = 46.75 บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ = 0.40 ลิตร @ 59.80 = 23.92 บาท
ทรายหยาบ = 0.05 ลบ.ม. @ 525.08 = 26.25 บาท
น้ำผสมปูน = 10.00 ลิตร @ 0.0164 = 0.16 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = 304.08 บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุ ฉาบผิวเรียบ 1.5 ซม.

ปูนซีเมนต์ผสม = 12.05 กก. @ 2.92 = 35.19 บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ = 0.50 ลบ.ม. @ 55.82 = 27.91 บาท
ทรายละเอียด = 0.04 ลบ.ม. @ 725.08 = 29.00 บาท
น้ำผสม = 3.00 ลิตร @ 0.0164 = 0.05 บาท
ต้นทุน = 92.15 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน รวมก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น+ฉาบผิวเรียบ

ค่าแรงงาน ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 104.00 = 104.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน ฉาบเรียบ 1.5 ซม.

ค่าแรงฉาบ = 1 ตร.ม. @ 96.00 = 96.00 บาท

ต้นทุน ค่าแรงรวมก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น+ฉาบผิวเรียบ

= 200.00 บาท/ตร.ม.

2.8.10 ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้

:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เทียว + สีทับหน้า 2-3 เทียว)

กระดาษทราย = 1.00 แผ่น @ 7.01 = 7.01 บาท

สีโป๊ว = 0.30 กก. @ 10.00 = 3.00 บาท

น้ำยารักษาเนื้อไม้ 2-3 เทียว = 0.076 GL @ 393.66 = 29.92 บาท

น้ำผสมสี = 0.000 ลิตร @ 0.0144 = 0.00 บาท

ต้นทุน = น้ำยารักษาเนื้อไม้ 2-3 เทียว = 39.93 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง ทา 2 เทียว = 1 ตร.ม @ 25 1/2 = 25.50 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ฝนชุก**

ราคาน้ำมันเฉลี่ย **30.50** บาท/ลิตร

2.8.11 ทาสีกันสนิม

สีทารองพื้นกันสนิม	=	0.076	GL	@	540.00	=	41.04	บาท
สีน้ำมันเคลือบเงาทับท	=	0.000	GL	@	299.07	=	0.00	บาท
ทินเนอร์	=	0.008	GL	@	130.84	=	1.05	บาท
						รวมเม	42.09	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น)	=	1	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท

2.8.12 พ่นสี สีขาว

สีทารองพื้นกันสนิม	=	0.000	GL	@	540.00	=	0.00	บาท
สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า	=	0.076	GL	@	299.07	=	22.73	บาท
ทินเนอร์	=	0.008	GL	@	130.84	=	1.05	บาท
ค่าเช่าเครื่องพ่นสี พร้อมอุปกรณ์	=	1.000	LS	@	16.79	=	16.79	บาท
พื้นที่พ่นสี 250 ตร.ม.						รวมเม	40.57	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง พ่นสี 1 วัน พ่นได้ 160 ตร.ม. ค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาท/วัน = 1.88 บาท/เที่ยว/วัน								
ท 2 เที่ยว	=	1	ตร.ม.	@	3.75	=	3.75	บาท

2.8.13 ระบายไม้เทียม ขนาด 2"x4"

ค่าวัสดุ								
ต้นทุน = ระบายไม้เทียม ขนาด	=	1	ม.	@	146.33	=	146.33	บาท/ม.
วัสดุยึดติด คัด 5 %	=					=	7.32	บาท/ม.
ต้นทุน =	=					=	153.65	บาท/ม.
ค่าแรงงาน								
ต้นทุน = ค่าแรง	=					=	60.00	บาท/ม.

2.8.14 เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.

ค่าวัสดุ								
ต้นทุน = เหล็กฉาก 50 x 50 x	=	1.00	ม.	@	94.60 บาท/ม.	=	21.18	บาท/ม.
(นน. 4.47 กก./ม.)								
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงงาน	=				12.00 บาท/กก.	=	12.00	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ฝนชุก**

ราคาน้ำมันเฉลี่ย **30.50** บาท/ลิตร

2.8.16 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 50 = 1.00 ม. @ 104.50 บาท/ม. = 22.23 บาท/ม.

(นน. **4.7** กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/ม.

2.8.17 เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 25 = 1.00 ม. @ 45.80 บาท/ม. = 21.64 บาท/ม.

(นน. **2.12** กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/ม.

2.8.18 เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 200 x 100 = 1.00 ม. @ 309.97 บาท/ม. = 21.35 บาท/ม.

(นน. **14.5** กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน @ 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/ม.

2.8.19 เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50x50x3.2 = 1.00 ม. @ 22.41 บาท/ม. = 22.41 บาท/ม.

(นน. **18.1** กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 12.00 บาท/กก. = 12.00 บาท/ม.

2.8.19 ระแนงไม้ ขนาด 2"x1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ระแนงไม้ ขนาด 2"x1" = 1 ม. @ 73.00 = 73.00 บาท/ม.

วัสดุยึดติด คิด **5 %** = 3.65 บาท/ม.

ต้นทุน = 76.65 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 60.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)

3 งานระบบสุขาภิบาล
ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" = 249.16 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 164.00 บาท/เส้น

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 97.22 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 124.00 บาท/เส้น

3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" = 177.15 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 124.00 บาท/เส้น

3.1.4 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" = 59.81 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 124.00 บาท/เส้น

3.1.5 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ คิด 40 % = 1,334.29 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 3,335.72

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 400.29 บาท/L.S.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = บอล (Ball Valve) Dia. 3/4" = 366.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน ก๊อกลงนาม = 50.00 บาท/ตัว

3.1.7 ก๊อกลงน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกลงน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4" = 203.27 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน Stop valve = 50.00 บาท/ตัว

3.1.8 ปั๊มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปั๊มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W. = 19,007.21 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 1,500.00 บาท/ชุด

3.1.9 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 23,728.97 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 0.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" = 1,006.52 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 412.00 บาท/เส้น

3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3" = 625.24 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 308.00 บาท/เส้น

3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" = 249.16 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 164.00 บาท/เส้น

3.2.4 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" = 97.22 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 124.00 บาท/เส้น

3.2.5 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น คิด 40 %
ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 38,223.90 บาท/แห่ง = 15,289.56 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 4,586.87 บาท/L.S.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2.6 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. = 116.40 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 34.92 บาท/เมตร

3.2.7 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. = 1,010.10 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 303.03 บาท/บ่อ

3.2.8 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

ขนาด 0.92 x 0.92 สูง 1.00 ผนังคอนกรีตหนา 0.08

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ทรายหยาบอัดแน่น = 0.010 ลบ.ม. @ 656.35 = 6.56 บาท

คอนกรีต หยาบ = 0.005 ลบ.บ. @ 1,631.65 = 8.16 บาท

คอนกรีต CLASS E (204 KS.C. = 0.260 ลบ.ม. @ 2,100.00 สิป สทล.15 = 546.00 บาท

ไม้แบบ (1) = 5.200 ตร.ม. @ 560.75 = 2,915.90 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 13.400 กก. @ 20.74 = 277.89 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.340 กก. @ 35.51 = 12.07 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 3,766.58 บาท/EACH

ข. ฝาบ่อขนาด 0.45 x 0.50 x 0.05

ขนาด 0.45 x 0.50 สูง

คอนกรีต CLASS E (204 KS.C. = 0.000 ลบ.บ. @ 2,100.00 = 0.00 บาท

ไม้แบบ (1) = 0.000 ตร.ม. @ 560.75 = 0.00 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.670 กก. @ 20.74 = 13.89 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. @ 35.51 = 0.71 บาท

แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม. = 31.50 กก. @ 23.56 = 742.14 บาท

(GRATING)

แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม. = 50.40 กก. @ 23.56 = 1,187.42 บาท

(ตะแกรงดักขยะ)

ลิกันสนิม 2 ชั้น = 11.45 ตร.ม. @ 42.09 = 481.93 บาท

ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก = 2,426.09 บาท/ฝา

ค่าต้นทุนวัสดุ = 6,192.67 บาท/บ่อ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ค่าแรง

ขุดดิน	=	2.510	ลบ.บ. @	112.00	=	281.12	บาท
ค่าแรงคอนกรีต	=	0.000	ลบ.บ. @	329.00	=	0.00	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมRB6	=	14.070	กก. @	4.90	=	68.94	บาท
ค่าแรงเหล็กตะแกรง+GRATING	=	81.900	กก. @	12.00	=	982.80	บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม 1	=	11.450	กก. @	21.05	=	240.97	บาท
ต้นทุนค่าแรง					=	1,573.83	บาท/บ่อ

3.2.9 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. = 5,794.39 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 0 % = 0.00 บาท/บ่อ

3.2.10 ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองใโรอากาศขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองและกรองใโรอากาศขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์คร = 20,522.40 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 15 % = 3,078.36 บาท/ชุด

3.2.11 เส้าเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เส้าเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. = 324.00 บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 97.20 บาท/ต้น

3.2.12 งานดินซุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = งานดินซุด = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 99.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

3.2.13 ทราหยายาบดอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 21 กม.)

ส่วนยุบตัว = 1.25

ค่าทรายที่แหล่ง = 450.00 บาท

ค่าขนส่ง 21 กม. = 75.08 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = $1.25 \times (450 + 75.08)$ = 656.35 บาท/ลบ.ม.

3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก = 20.74 บาท/กก.)

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.90 บาท/กก.

3.2.16 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก = 19.99 บาท/กก.)

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม = 4.90 บาท/กก.

3.2.17 ฝ้างเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ฝ้างเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 = 13.19 กกๆ 18.00 = 237.42 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 13.19 กกๆ 10.00 = 131.90 บาท/ชุด