



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ สทล.11 ขท.นครสวรรค์ที่1.2/

วันที่ 31 มี.ค. 2563

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ประจำปีงบประมาณ 2563

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและ
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก หมวดทางหลวงบางตาหงาย ตามแบบมาตรฐาน
กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าแดง - หาดชะอม ที่ กม.27+603 RT.
ปริมาณงาน 1 หลัง วงเงินราคากลาง 1,900,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ
1,900,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....*Lot*.....ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....*5*.....กรรมการ ฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

คิระ
(นายคำรณ ทองเนื้อแปด)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

11 มี.ค. 2563

ลงชื่อ.....*นพิต โคนง*.....กรรมการ ฯ
(นางสาวเพลินพิศ โคนง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1


ประเภท สำนักงานหมวดทางหลวงแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก หมวดทางหลวงบางตาหงาย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าแดง - หาดชะอม ที่ กม.27+603 RT.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คิดเป็นค่างาน เป็นเงิน (บาท)	ค่างานกำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	- หมวดงานโครงสร้าง	668,767.36	1.3021	870,801.98	870,000.00	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	667,686.80	1.3021	869,394.99	865,000.00	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	48,982.68	1.3021	63,780.35	63,000.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	80,563.48	1.3021	104,901.71	102,000.00	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน	1,466,000.33				
	เงินไข					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %					
	เงินประกันผลงานหัก 10 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,908,879.03	1,900,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,908,879.03	1,900,000.00	
				(หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		158.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		12,025.32	บาท/ตร.ม.		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.(ว) นครสวรรค์ที่ 1

ต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

1,000,000.00

2,000,000.00


1,466,000.33

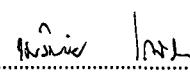
Factor F

1.3029

1.3012

1.3021

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญพิศ โคสลัก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง(คอนเทม)
ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.51	ลบ.ม.	-	-	125.00	689.00	689.00	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.38	ลบ.ม.	374.00	140.25	91.00	34.13	174.38	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,460.00	438.00	398.00	119.40	557.40	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	24.00	ตัน	1,960.00	47,040.00	680.00	16,320.00	63,360.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	24.00	ตัน	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	628.64	ตร.ม.	366.00	230,084.00	133.00	83,609.76	313,693.76	สองชั้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้โครง	188.59	ตร.ม.	92.00	17,350.60	-	-	17,350.60	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	157.16	กก.	28.00	4,400.51	-	-	4,400.51	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	22.11	3,973.62	4.10	736.85	4,710.47	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	20.23	22,801.74	4.10	4,621.21	27,422.95	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	974.86	กก.	19.24	18,756.31	3.30	3,217.04	21,973.34	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,674.59	กก.	19.20	32,152.04	3.30	5,526.13	37,678.17	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	118.69	กก.	35.05	4,160.04	-	-	4,160.04	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	26.00	2,724.80	5.00	524.00	3,248.80	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	30.53	ลบ.ม.	1,814.00	55,381.86	485.00	14,807.17	70,189.02	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	235.00	24,628.00	25.00	2,620.00	27,248.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	374.00	70.13	91.00	17.06	87.19	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	37.66	8,118.67	10.00	2,155.78	10,274.45	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	24.36	42,805.56	10.00	17,572.07	60,377.63	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	24.36	16,871.13	10.00	6,925.75	23,796.88	
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	24.36	4,666.95	10.00	1,915.82	6,582.77	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	24.36	16,571.60	10.00	6,802.79	23,374.39	
1.11.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	37.66	7,688.29	10.00	2,041.50	9,729.79	
1.11.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	37.66	683.53	10.00	181.50	865.03	
1.11.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	39.23	1,478.19	-	-	1,478.19	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	88.00	ตัว	40.00	3,520.00	-	-	3,520.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.89	ตร.ม.	43.80	16,595.32	35.00	13,261.10	29,856.42	
รวมค่างานต้นทุน								776,119.17	
ปรับลดค่างานโครงสร้างวิศวกรรม ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ								668,767.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (คอนเทม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	189.16	ตร.ม.	190.00	35,940.32	70.00	13,241.17	49,181.49	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	90.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	20.00	3,783.19	-	-	3,783.19	
2.1.5	หลังคากันสาด (Canopy) กรูด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	10.71	ตร.ม.	155.87	1,669.37	371.00	3,973.41	5,642.78	
2.1.6	งานวางระบายน้ำผ่านแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	357.05	1,499.61	75.00	315.00	1,814.61	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	59.00	6,029.55	73.00	7,460.29	13,489.84	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	198.29	17,310.72	75.00	6,547.50	23,858.22	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	221.41	6,121.99	75.00	2,073.75	8,195.74	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	206.39	15,674.43	75.00	5,695.93	21,370.36	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	29.86	7,656.10	44.00	11,281.60	18,937.70	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	204.00	65,299.18	89.00	28,488.37	93,787.54	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	53.34	31,919.22	88.00	52,660.12	84,579.34	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.39	ตร.ม.	301.87	11,890.66	174.00	6,853.86	18,744.52	
2.3.5	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	371.87	12,346.08	174.00	5,776.80	18,122.88	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	22,400.00	22,400.00	-	-	22,400.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	366.08	31,958.78	222.00	19,380.60	51,339.38	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	334.18	9,240.08	158.00	4,368.70	13,608.78	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	204.08	8,963.19	158.00	6,939.36	15,902.55	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,712.00	15,712.00	4,713.60	4,713.60	20,425.60	
2.5.2	D2-ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,712.00	15,712.00	4,713.60	4,713.60	20,425.60	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,541.00	5,541.00	1,662.30	1,662.30	7,203.30	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	6,129.00	30,645.00	1,838.70	9,193.50	39,838.50	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	3,600.00	7,200.00	31,200.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,926.00	29,556.00	1,477.80	8,866.80	38,422.80	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,493.00	10,479.00	1,047.90	3,143.70	13,622.70	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,634.00	6,634.00	1,990.20	1,990.20	8,624.20	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,194.00	2,194.00	658.20	658.20	2,852.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (คอนเทม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,032.00	4,064.00	609.60	1,219.20	5,283.20	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,064.00	8,128.00	1,219.20	2,438.40	10,566.40	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,179.00	4,358.00	450.00	900.00	5,258.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	420.00	840.00	-	-	840.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	170.00	340.00	-	-	340.00	
2.6.9	ส้วมปาวาล์ว	7.00	ชุด	300.00	2,100.00	25.00	175.00	2,275.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	259.00	518.00	25.00	50.00	568.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	120.00	240.00	1,340.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	63.87	15,139.98	34.00	8,059.49	23,199.47	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	63.87	24,039.07	30.00	11,291.25	35,330.32	
รวมค่างานค้ำประกัน								777,424.21	
ปรับลดค่างานสถาปัตยกรรม ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ								667,686.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง(คอนเทม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	51.00	357.00	120.00	840.00	1,197.00	เพื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	105.00	210.00	35.00	70.00	280.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	80.00	560.00	35.00	245.00	805.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	125.00	250.00	35.00	70.00	320.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	829.00	2,487.00	400.00	1,200.00	3,687.00	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	223.00	892.00	160.00	640.00	1,532.00	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	215.00	2,795.00	450.00	5,850.00	8,645.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	1,700.00	6,800.00	120.00	480.00	7,280.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ไม่ดำเนินการ
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00	700.00	700.00	4,200.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,500.00	1,500.00	10,250.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	270.00	1,080.00	128.00	512.00	1,592.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	374.00	39.27	91.00	9.56	48.83	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,814.00	678.44	485.00	181.39	859.83	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	22.11	119.16	4.10	22.10	141.25	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	20.23	311.08	4.10	63.05	374.13	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	204.15	95.95	89.00	41.83	137.78	
รวมค่างานต้นทุน								58,525.06	
ปรับลดค่างานระบบสุขาภิบาล ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ								48,982.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง(คอนเทม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,342.00	1,342.00	500.00	500.00	1,842.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	680.00	680.00	204.00	204.00	884.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	227.80	10,023.20	30.00	1,320.00	11,343.20	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	70.50	775.50	16.00	176.00	951.50	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	17.00	3,706.00	7.00	1,526.00	5,232.00	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	11.00	3,817.00	5.00	1,735.00	5,552.00	
4.2.6	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	7.00	280.00	7.00	280.00	560.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-		-		-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	9.00	2,088.00	-	-	2,088.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	835.20	835.20	250.56	250.56	1,085.76	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen)	44.00	ชุด	790.00	34,760.00	115.00	5,060.00	39,820.00	
4.4.2	รางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	255.00	1,530.00	115.00	690.00	2,220.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	85.00	1,190.00	80.00	1,120.00	2,310.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	240.00	7,920.00	90.00	2,970.00	10,890.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	350.00	1,400.00	90.00	360.00	1,760.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	175.00	525.00	90.00	270.00	795.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	135.00	1,080.00	90.00	720.00	1,800.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	210.00	1,260.00	7.00	42.00	1,302.00	
รวมค่างานต้นทุน								92,491.46	
ปรับลดค่างานไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับงบประมาณที่ได้รับ								80,563.48	