



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแก่งไสภา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๙๕+๓๗๓

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและ
สิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแก่งไสภา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย
บริเวณ กม.๒๙๕+๓๗๓ รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท เป็นเงิน ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท
สำนักงานหมวดทางหลวงแก่งไสภา

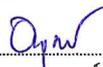
รวมเป็น ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบลีสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวฬา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายเจชดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงแก่งไสภา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน (แห่ง)	ราคาต้นทุน / แห่ง	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงแก่งไสภา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง	1	1,429,669.36	1,429,669.36	1.3007	1,859,570.94	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %						
	เงินประกันผลงานหัก 10 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
	ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร						
					รวมค่างานต้นทุน	1,859,570.94	
					ปรับยอด	-	
					รวมเงินทั้งสิ้น	1,859,570.94	

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015
 ค่างานต้นทุน 2,000,000 ลบ. F = 1.2998
 ค่างานต้นทุน 1,429,669.36 ลบ. F = 1.3007

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายสมณฑล เพ็งจันทร์)
 ชน.ชท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)



(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)
 รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงกลางพิชณูโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิชณูโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	586.25	586.25	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	5.00	ลบ.ม.	130.00	650.00	91.00	455.00	1,105.00	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตขยายรองรับกันหลุมรองก้นฐานราก	4.00	ลบ.ม.	1,049.67	4,198.68	398.00	1,592.00	5,790.68	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	285.90	ตร.ม.	247.89	70,871.75	133.00	38,024.70	108,896.45	ข้ามเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	85.77	ตร.ม.	198.31	17,009.04	133.00	11,407.41	28,416.45	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	71.47	กก.	44.40	3,173.26	-	-	3,173.26	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	26.27	4,721.24	4.10	736.85	5,458.09	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	26.51	29,879.95	4.10	4,621.19	34,501.14	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	666.98	กก.	26.21	17,481.54	3.30	2,201.03	19,682.57	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	2,109.54	กก.	26.13	55,122.28	3.30	6,961.48	62,083.76	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	45.79	5,609.27	-	-	5,609.27	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	31.30	3,280.24	5.00	524.00	3,804.24	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	36.22	ลบ.ม.	1,259.03	45,602.06	498.00	18,037.56	63,639.62	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	104.80	ตร.ม.	210.00	22,008.00	25.00	2,620.00	24,628.00	
1.9	งานทรายขยายอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	130.00	24.70	91.00	17.29	41.99	เพื่อ 25%



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแก่งสีกา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	34.57	7,452.60	10.00	2,155.80	9,608.40	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	29.78	52,329.71	10.00	17,572.10	69,901.81	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	42.25	29,261.50	10.00	6,925.80	36,187.30	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	36.62	7,015.65	10.00	1,915.80	8,931.45	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	39.11	26,605.75	10.00	6,802.80	33,408.55	
1.10.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	39.00	7,961.85	10.00	2,041.50	10,003.35	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	29.90	542.68	10.00	181.50	724.18	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	47.91	1,805.24	-	-	1,805.24	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	88.00	ตัว	41.90	3,687.20	-	-	3,687.20	
1.10.10	พาส์กันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.89	ตร.ม.	53.95	20,441.11	35.00	13,261.15	33,702.26	
รวมค่างานต้นทุน					436,735.30		138,641.21	575,376.51	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแก่งไสภา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (จังหวัด) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาชนิดที่ขึ้นรูปคอนกรีต								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา คิดคอนกรีต PE ทน 10 มม.	189.16	ตร.ม.	224.00	42,371.84	70.00	13,241.20	55,613.04	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	58.52	1,931.16	50.00	1,650.00	3,581.16	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	19.56	3,699.96	20.00	3,783.20	7,483.16	
2.1.4	หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นโพลีเอทิลีนหนา 6 มม. ยาวแนวโพลีเอทิลีน	10.71	ตร.ม.	565.32	6,054.57	24.00	257.04	6,311.61	
2.1.5	งานวางระบายน้ำในแผ่นเมทัลชีทโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	165.00	693.00	25.00	105.00	798.00	
2.1.6	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	61.00	6,234.20	45.00	4,599.00	10,833.20	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	115.92	10,119.81	75.00	6,547.50	16,667.31	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	157.12	4,344.36	75.00	2,073.75	6,418.11	
2.2.3	ฝ้าโพลีเอทิลีนชนิดระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	129.17	9,810.46	92.00	6,987.40	16,797.86	
2.2.4	ฝ้าโพลีเอทิลีนชนิดชนิดใช้ภายใน ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	114.390	29,329.59	44.00	11,281.60	40,611.19	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	244.30	78,197.98	89.00	28,488.01	106,685.99	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	54.09	32,367.99	82.00	49,069.62	81,437.61	
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	39.39	ตร.ม.	232.99	9,177.47	174.00	6,853.86	16,031.33	
2.3.5	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	33.20	ตร.ม.	277.57	9,215.32	174.00	5,776.80	14,992.12	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	7,500.00	-	-	-	7,500.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	14,020.00	-	-	-	14,020.00	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแก่งไสภา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	87.30	ตร.ม.	268.17	23,411.24	222.00	19,380.60	42,791.84	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	27.65	ตร.ม.	253.09	6,997.93	158.00	4,368.70	11,366.63	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	43.92	ตร.ม.	344.06	15,111.11	158.00	6,939.36	22,050.47	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	1,276.00	1,276.00	17,176.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,420.00	7,420.00	1,110.00	1,110.00	8,530.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	761.00	761.00	7,121.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,452.00	22,260.00	430.00	2,150.00	24,410.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบ้าน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	805.00	1,610.00	7,410.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	6,890.00	41,340.00	494.00	2,964.00	44,304.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,392.00	10,176.00	570.00	1,710.00	11,886.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	455.00	455.00	5,755.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,590.00	1,590.00	360.00	360.00	1,950.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,908.00	3,816.00	432.00	864.00	4,680.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,650.00	5,300.00	296.00	592.00	5,892.00	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแก่งเสี้ยน แขวงทางหลวงพิจิตรโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิจิตรโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังน้ำ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	4,174.50	8,349.00	450.00	900.00	9,249.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	450.00	450.00	4,100.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	398.00	796.00	35.00	70.00	866.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแจวนมั่ง (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	450.00	900.00	2,280.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	25.00	50.00	2,030.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	338.00	676.00	25.00	50.00	726.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	759.00	1,518.00	25.00	50.00	1,568.00	
2.6.8	สายน้ำดี (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	220.00	440.00	25.00	50.00	490.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	7.00	ชุด	258.00	1,806.00	35.00	245.00	2,051.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	1,070.00	2,140.00	25.00	50.00	2,190.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู (ชราเมิก) (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	410.00	820.00	70.00	140.00	960.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
2.6.13	กระเบื้องยางลายปาร์เก้ ขนาด 80 x 100 ซม. (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	578.00	1,156.00	70.00	140.00	1,296.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	8.00	ชุด	1,759.00	14,072.00	70.00	560.00	14,632.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	237.04	ตร.ม.	62.59	14,836.33	34.00	8,059.36	22,895.69	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	376.38	ตร.ม.	59.02	22,213.94	30.00	11,291.40	33,505.34	
รวมค่างานต้นทุน					512,263.26		208,410.40	720,673.66	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงพิชณโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	168.22	1,177.54	120.00	840.00	2,017.54	เพื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	647.64	647.64	194.29	194.29	841.93	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	109.00	218.00	35.00	70.00	288.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	117.00	819.00	35.00	245.00	1,064.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	1,070.00	-	25.00	-	-	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	956.07	2,868.21	400.00	1,200.00	4,068.21	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	257.94	1,031.76	160.00	640.00	1,671.76	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,144.98	2,144.98	643.49	643.49	2,788.47	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	175.00	2,275.00	80.00	1,040.00	3,315.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	3,773.10	15,092.40	300.00	1,200.00	16,292.40	
3.2.6	บ่อตีขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,500.00	1,500.00	280.00	280.00	1,780.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,177.57	2,177.57	280.00	280.00	2,457.57	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแก่งไสภา แขวงทางหลวงพิจนโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิจนโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,250.00	4,250.00	250.00	250.00	4,500.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	255.00	1,020.00	128.00	512.00	1,532.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	130.00	14.30	91.00	10.01	24.31	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,259.03	465.84	498.00	184.26	650.10	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.27	141.59	4.10	22.09	163.68	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	26.51	407.72	4.10	63.05	470.77	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.02	1,200.02	-	-	1,200.02	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	244.30	114.82	89.00	41.83	156.65	
รวมค่างานต้นทูน					49,566.39		9,159.77	58,726.16	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาดทางหลวงทางหลวงแผ่นดินโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	3,759.00	3,759.00	1,127.70	1,127.70	4,886.70	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	95.00	475.00	28.50	142.50	617.50	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	95.00	475.00	28.50	142.50	617.50	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	95.00	95.00	28.50	28.50	123.50	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	109.00	109.00	32.70	32.70	141.70	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	147.80	6,503.20	30.00	1,320.00	7,823.20	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	33.98	373.78	16.00	176.00	549.78	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	9.67	2,108.06	7.00	1,526.00	3,634.06	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	6.54	2,269.38	5.00	1,735.00	4,004.38	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	11.70	468.00	5.00	200.00	668.00	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	12.87	2,985.84	25.00	5,800.00	8,785.84	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	1,642.21	1,642.21	492.66	492.66	2,134.87	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงแก่งสีกา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 19 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	160.00	7,040.00	115.00	5,060.00	12,100.00	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	219.00	1,314.00	115.00	690.00	2,004.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	43.00	602.00	80.00	1,120.00	1,722.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	449.00	14,817.00	90.00	2,970.00	17,787.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	539.00	2,156.00	115.00	460.00	2,616.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	63.00	189.00	90.00	270.00	459.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	8.00	จุด	147.00	1,176.00	90.00	720.00	1,896.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	27.00	162.00	110.00	660.00	822.00	
รวมค่างานต้นทุน					50,219.47		24,673.56	74,893.03	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพิกัดโลกที่ 2

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงแก่งไศยา

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอน วังทอง - เข็กน้อย

ตอนควบคุม 0502

ที่ กม.กม.295+373

ระยะทางดำเนินการ

กม.

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา	บาท/ลิตร วันที่		ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	หมายเหตุ
				29.00-29.99	บาท/ลิตร วันที่ 19-10-64	ทางราบ	ถูกเป็น	ทางเขา	ถูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ทรายข้าง	ตัน		2,289.72		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
2	ปูนซีเมนต์ผสม ทราย ดอกบัว	ตัน		1,962.62		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.	ตัน		26,273.78		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.	ตัน		26,519.91		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	ตัน		26,210.75		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.	ตัน		26,134.11		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.		45.79		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
9	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.		31.30		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
10	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน		1.39		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
11	นายามผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร	แกลลอน		180.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
12	เพ็ญพีวีซี	ชิ้น		16.20		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
13	ทรายขยาย	ลบ.ม.		130.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.		310.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
15	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.		360.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
16	ไม้กระดาน ไม้ไผ่	ลบ.ฟ.		560.75		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
17	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.		44.40		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
18	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม.หนา 5 ซม.	ตร.ม.		210.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
19	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน		937.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
20	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน		700.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
21	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน		676.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
22	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน		735.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
23	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน		1,173.42		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
24	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	ท่อน		6,373.38		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
25	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	ท่อน		433.64		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
26	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น		115.00		27				27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
27	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	41.90	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
28	แผ่นแม่เหล็กซีความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา คิดออกมา PE หนา 10 มม.	เมตร	168.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
29	ครอบสันหลังคา ยาว 3.10 ม.	ท่อน	181.44	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
30	งานวางระบบน้ำฝนแผ่นแม่เหล็กซีความหนา 0.46x0.44 ม.	ม.	165.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
31	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา 1 ม้วน ฟูได้ 75 ตร.ม. (แผ่นพอลิเอสเตอร์ความร้อน)	ม้วน	1,467.34	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
32	หลังคา กันสาด (Canopy) (แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.)	แผ่น	605.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
33	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. (ยี่ห้อ SCG)	แผ่น	185.11	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
34	ยาแนวโพลียูเรเทน	อัน	208.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
35	ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว ขนาด 1.6x20x300 ซม.	ท่อน	183.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
36	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	95.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
37	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น	แผ่น	198.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
38	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.	แผ่น	40.13	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
39	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	แผ่น	185.11	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
40	เหล็กโครงสร้างรูสี่เหลี่ยม No.24	ชุด	52.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
41	ตะปูเกลียวยี่ง่า (ไดร้อลล์) 1"	กก.	159.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
42	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG.	ถุง	177.58	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
43	ผ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม.	ม้วน	7.33	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
44	กระเบื้องกรนูนพื้นดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	178.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
45	กระเบื้องกรนูนพื้นดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน (1 กลอง มี 5 แผ่น พื้น 0.90 ตร.ม.)	กลอง	207.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
46	บุพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	206.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
47	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (1 กลอง มี 6 แผ่น พื้น 0.96 ตร.ม.)	กลอง	178.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
48	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น (1 กลอง มี 8 แผ่น พื้น 1.44 ตร.ม.)	กลอง	398.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
49	กาวยิปซัม 20 กก. หนา 20 มม. หนา 20 มม.	ถุง	139.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
50	ปูนยาแนว ทรายละเอียด 1 กก.	ถุง	55.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
51	ตัวกระเบื้อง PVC ยาว 2 ม.	เส้น	27.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
52	สีโป๊วผนัง ขนาด 3.785 ลิตร	แกลลอน	409.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
53	สีน้ำพลาสติก ทากายใน 3.785 ลิตร	กระป๋อง	429.91	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
54	สีน้ำพลาสติก ทากายนอก 3.785 ลิตร	กระป๋อง	480.84	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
55	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	439.25	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
56	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	กระป๋อง	467.29	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
57	ทิมเบอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	149.53	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
58	โลโก้ระบบราง มีดังพิกัด	ชุด	4,174.50	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายการ รฟท.	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
59	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	398.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
60	โถปัสสาวะชาย	ชุด	3,650.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
61	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังผนัง	ชุด	690.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
62	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	990.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
63	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	338.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
64	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	759.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
65	สายน้ำดี	ชุด	220.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
66	สตีปวาล์ว	ชุด	258.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
67	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	1,070.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
68	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	410.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
69	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	ชุด	1,759.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
70	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	290.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
71	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	578.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
72	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	เส้น	168.22	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
73	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	956.07	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
74	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	257.94	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
75	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	อัน	109.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
76	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	อัน	117.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
77	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,400.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
78	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	7,190.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
79	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. 1 ท่อน ยาว 1 เมตร	ท่อน	150.00	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
80	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	2,950.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
81	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,500.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
82	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	บ่อ	2,177.57	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
83	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	255.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
84	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,790.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
85	ท่อ ร้อยสายไฟ ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	เส้น	39.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
86	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	3,759.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
87	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	95.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
88	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	95.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
89	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	95.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
90	Grounding System	L.S.	109.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
91	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	654.21	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
92	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	967.29	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
93	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,398.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
94	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,780.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
95	สายระบบคอมพิวเตอร์	ม้วน	1,170.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
96	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	ชุด	160.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
97	รางนิออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	219.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
98	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	ชุด	43.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
99	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	ชุด	145.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
100	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ ราคารวมหน้ากา	ชุด	449.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
101	ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	63.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
102	ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	147.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
103	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	ชุด	27.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแก่งเสภา อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
 คอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.295+373

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม						
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง						
ค่าแรงงานงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง					=	2,000.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน					=	2,000.00 บาท/L.S.
1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน						
ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
1.3 งานทรายรองกันฐานราก						
ทรายหยาบ					=	130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก					=	91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	221.00 บาท/ลบ.ม.
1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00	กก.	@	2.29 บาท	=	595.33 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	80.60 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03	ลบ.ม.	@	360.00 บาท	=	370.80 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5					=	1,049.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก					=	398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,447.68 บาท/ลบ.ม.
1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต						
1.6.1 ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้นใช้งาน 0.70% ของปริมาณไม้แบบ)						
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต					=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	380.89 บาท/ตร.ม.
1.6.2 ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)						
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต					=	198.31 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	198.31 บาท/ตร.ม.
1.6.3 ตะปู						
ค่างานต้นทุน					=	44.40 บาท/กก.
1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.						
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	26,273.78 บาท	=	26.27 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
					=	30.37 บาท/กก.
1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.						
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	26,519.91 บาท	=	26.52 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
					=	30.62 บาท/กก.

1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	26,210.75 บาท	=	26.21 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	29.51 บาท/กก.
1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	0.001	ตัน	@	26,134.11 บาท	=	26.13 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	29.43 บาท/กก.
1.7.5 ลวดผูกเหล็ก	1.000	กก.	@	45.79 บาท	=	45.79 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	45.79 บาท/กก.
1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.					=	31.30 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	36.30 บาท/ตร.ม.
1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4						
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	@	2.29 บาท	=	783.08 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	80.60 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	360.00 บาท	=	392.40 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,259.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,757.04 บาท/ลบ.ม.
1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	@	210.00 บาท	=	210.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	235.00 บาท/ตร.ม.
1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น						
ทรายหยาบ					=	130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ					=	91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	221.00 บาท/ลบ.ม.
1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก						
1.11.1 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.					=	34.58 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	44.58 บาท/กก.
1.11.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.					=	29.79 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	39.79 บาท/กก.
1.11.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.					=	42.25 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	52.25 บาท/กก.
1.11.4 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.					=	36.62 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	46.62 บาท/กก.

1.11.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.					=	39.11 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	49.11 บาท/กก.
1.11.6 เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.					=	39.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	49.00 บาท/กก.
1.11.7 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.					=	29.91 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	39.91 บาท/กก.
1.11.8 แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	1 แผ่น	หน้า	2.40 กก.	@	115.00 บาท/แผ่น	= 47.92 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กแผ่นเพลา					=	10.00 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	57.92 บาท/กก.
1.11.9 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.					=	41.90 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน					=	41.90 บาท/ตัว
1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา						
สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	GL.	@	439.25 บาท	=	50.51 บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	149.53 บาท	=	3.44 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้น 1 ตร.ม.					=	53.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม					=	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	88.95 บาท/ตร.ม.
2 งานสถาปัตยกรรม						
2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน						
2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา คัดฉนวน PE หนา 10 มม.	0.750	ตร.ม.	@	168.00 บาท	=	224.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นเมทัลชีท					=	70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	294.00 บาท/ตร.ม.
2.1.2 ครอบสันหลังคา	3.10	ม.	@	181.44 บาท	=	58.53 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา					=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	108.53 บาท/ม.
2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	75.000	ตร.ม.	@	1,467.34 บาท/ม้วน	=	19.56 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)					=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	39.56 บาท/ตร.ม.
2.1.4 หลังคา กันสาด (Canopy)	605.00	บาท/แผ่น	1.44	แผ่น/ตร.ม.	=	420.14 บาท/ตร.ม.
แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	185.11	บาท/แผ่น	1.44	แผ่น/ตร.ม.	=	128.55 บาท/ตร.ม.
ยานาวโพลีเอทเธน	208.00	บาท/อัน	0.08	อัน/ตร.ม.	=	16.64 บาท/ตร.ม.
					=	565.33 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงมุงหลังคา กั้นสาด					=	24.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	589.33 บาท/ตร.ม.
2.1.5 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	0.33	ท่อน	@	183.00 บาท	=	61.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป					=	45.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	106.00 บาท/ม.

2.1.6 งานวางระบายน้ำผ่านแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.		@	165.00 บาท	=	165.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นไหลลอนกันสาด				=	25.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	190.00 บาท/ม.
2.2 งานฝ้าเพดาน					
2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@ 95.00 บาท	=	38.00 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ 59.24 บาท	=	59.24 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@ 125.00 บาท	=	13.75 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ 4.94 บาท	=	4.94 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.				=	115.93 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ				=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	190.93 บาท/ตร.ม.
2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.40	แผ่น	@ 198.00 บาท	=	79.20 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ 59.24 บาท	=	59.24 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@ 125.00 บาท	=	13.75 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ 4.94 บาท	=	4.94 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น				=	157.13 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ				=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	232.13 บาท/ตร.ม.
2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.40	แผ่น	@ 40.13 บาท	=	56.18 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ 59.24 บาท	=	59.24 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@ 125.00 บาท	=	13.75 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ บาท	=	- บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม.				=	129.18 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ				=	92.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	221.18 บาท/ตร.ม.
2.2.4 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.37	แผ่น	@ 185.11 บาท	=	68.49 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ 59.24 บาท	=	59.24 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@ 125.00 บาท	=	13.75 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@ บาท	=	- บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม.				=	141.48 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ				=	92.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	233.48 บาท/ตร.ม.

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	1.96 บาท	=	6.59 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	1.30 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	360.00 บาท	=	7.20 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	26.27 บาท	=	10.77 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	26.52 บาท	=	28.38 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	45.79 บาท	=	1.83 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ลบ.ฟ.	@	560.75 บาท	=	56.08 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	44.40 บาท	=	2.22 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.					=	114.40 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					=	44.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	158.40 บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	1.39 บาท	=	191.82 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	1.96 บาท	=	31.42 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	36.00 บาท	=	14.40 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	6.50 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	244.31 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น					=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	333.31 บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	1.96 บาท	=	23.65 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	36.00 บาท	=	18.00 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	310.00 บาท	=	12.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	54.10 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	136.10 บาท/ตร.ม.

2.3.4 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	0.96	ตร.ม.	@	178.00 บาท	=	185.42 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	6.95 บาท	=	36.49 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	55.00 บาท	=	6.60 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	13.50 บาท	=	4.46 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	232.99 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					=	174.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	406.99 บาท/ตร.ม.

2.3.5 ระเบียงกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	0.90	ตร.ม.	@	207.00 บาท	=	230.00 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หยา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	6.95 บาท	=	36.49 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	55.00 บาท	=	6.60 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.02 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	13.50 บาท	=	4.46 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบียงผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	277.58 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					=	174.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	451.58 บาท/ตร.ม.

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	206.00 บาท	=	206.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	1.96 บาท	=	42.22 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	55.00 บาท	=	5.50 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	14.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	268.18 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"					=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	490.18 บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	0.96	ตร.ม.	@	178.00 บาท	=	185.42 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	1.96 บาท	=	42.22 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	55.00 บาท	=	11.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	14.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	253.10 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	411.10 บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	1.44	ตร.ม.	@	398.00 บาท	=	276.39 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	1.96 บาท	=	42.22 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	55.00 บาท	=	11.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	14.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	344.07 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	502.07 บาท/ตร.ม.

2.5 งานประคู-หน้าต่าง		
2.6 งานสุขภัณฑ์		
2.6.1 โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	4,174.50 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>4,624.50 บาท/ชุด</u>
2.6.2 โถปัสสาวะชาย	=	3,650.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>4,100.00 บาท/ชุด</u>
2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด	=	398.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>433.00 บาท/ชุด</u>
2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	=	690.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,140.00 บาท/ชุด</u>
2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	990.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>990.00 บาท/ชุด</u>
2.6.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	=	338.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>338.00 บาท/ชุด</u>
2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=	759.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>759.00 บาท/ชุด</u>
2.6.8 สายน้ำดี	=	220.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>220.00 บาท/ชุด</u>
2.6.9 สติ๊กเกอร์ปาวล์	=	258.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสติ๊กเกอร์ปาวล์	=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>293.00 บาท/ชุด</u>
2.6.10 ก๊อกล้างพื้น	=	1,070.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,095.00 บาท/ชุด</u>
2.6.11 ฝ้ากระดาดยทึบ	=	410.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งฝ้ากระดาดยทึบ (เจาะยึดสกรู)	=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>480.00 บาท/ชุด</u>

2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=	290.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=	75.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>365.00 บาท/ชุด</u>
2.6.13 กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	=	578.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>648.00 บาท/ชุด</u>
2.8.14 ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	=	1,759.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,829.00 บาท/ชุด</u>

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

สีเปิว จำนวน	0.10 กก.	@	102.25 บาท	=	10.23 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04 GL.	@	467.29 บาท	=	18.69 บาท/ตร.ม.
สีทากายนอกทาหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07 GL.	@	480.84 บาท	=	33.66 บาท/ตร.ม.
นํ้าผสมสี จำนวน	1.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	<u>62.59 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงทาสีนํ้าอะคริลิก กายนอก				=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>96.59 บาท/ตร.ม.</u>

2.7.2 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีเปิว จำนวน	0.10 กก.	@	102.25 บาท	=	10.23 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04 GL.	@	467.29 บาท	=	18.69 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทาหน้า 2 เทียว จำนวน	0.07 GL.	@	429.91 บาท	=	30.09 บาท/ตร.ม.
นํ้าผสมสี จำนวน	1.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	<u>59.03 บาท/ตร.ม.</u>
ค่าแรงทาสีนํ้าอะคริลิก กายใน				=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>89.03 บาท/ตร.ม.</u>

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบนํ้าเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	1.00 เส้น	@	168.22 บาท	=	168.22 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"				=	120.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน				=	<u>288.22 บาท/เส้น</u>
3.1.2 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"				=	109.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง				=	35.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน				=	<u>144.00 บาท/ตัว</u>
3.1.3 ก๊อกนํ้า (Stop Valve) Dia.1/2"				=	117.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง				=	35.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน				=	<u>152.00 บาท/ตัว</u>
3.1.4 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"				=	1,070.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง				=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,095.00 บาท/ตัว</u>
3.1.5 ปั้มนํ้าอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				=	6,500.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง				=	500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	<u>7,000.00 บาท/ชุด</u>
3.1.6 ดึงเก็บนํ้าแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด				=	5,500.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง				=	500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน				=	<u>6,000.00 บาท/ชุด</u>

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)					
3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	1.00	เส้น	@	956.07 บาท	= 956.07 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4"					= 400.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน					= 1,356.07 บาท/เส้น
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	1.00	เส้น	@	257.94 บาท	= 257.94 บาท/เส้น
ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2"					= 160.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน					= 417.94 บาท/เส้น
3.2.3 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.					= 175.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.					= 80.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 255.00 บาท/ม.
3.2.4 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.					= 3,773.10 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.					= 300.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					= 4,073.10 บาท/บ่อ
3.2.5 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.					= 1,500.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งบ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.					= 280.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					= 1,780.00 บาท/บ่อ
3.2.6 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.					= 2,177.57 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.					= 280.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					= 2,457.57 บาท/บ่อ
3.2.7 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					= 4,250.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร					= 250.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					= 4,500.00 บาท/ชุด
3.2.8 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.					= 255.00 บาท/ท่อน
ค่าแรงติดตั้งเสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.					= 128.00 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน					= 383.00 บาท/ท่อน
3.2.9 งานดินซูด					= 148.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					= 148.00 บาท/ลบ.ม.
3.2.10 งานทรายหยาบอัดแน่น					
ทรายหยาบ					= 130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ					= 91.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					= 221.00 บาท/ลบ.ม.

3.2.11 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4							
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	@	2.29 บาท	=	783.08 บาท/ลบ.ม.	
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	130.00 บาท	=	80.60 บาท/ลบ.ม.	
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	360.00 บาท	=	392.40 บาท/ลบ.ม.	
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.	
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,259.04 บาท/ลบ.ม.	
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว					=	436.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน					=	1,695.04 บาท/ลบ.ม.	
3.2.12 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.							
0.001	ตัน	@	26,273.78 บาท	=	26.27 บาท/กก.		
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	30.37 บาท/กก.	
3.2.13 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.							
0.001	ตัน	@	26,519.91 บาท	=	26.52 บาท/กก.		
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	30.62 บาท/กก.	
3.2.14 ฝาลังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.							
ค่างานต้นทุน					=	1,200.00 บาท/ชุด	
=					=	1,200.00 บาท/ชุด	
4 งานระบบไฟฟ้า							
4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							
4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง							
ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง					=	3,759.00 บาท/ชุด	
ค่างานต้นทุน					=	450.00 บาท/ชุด	
=					=	4,209.00 บาท/ชุด	
4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure							
ค่างานต้นทุน					=	95.00 บาท/ชุด	
=					=	95.00 บาท/ชุด	
4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure							
ค่างานต้นทุน					=	95.00 บาท/ชุด	
=					=	95.00 บาท/ชุด	
4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure							
ค่างานต้นทุน					=	95.00 บาท/ชุด	
=					=	95.00 บาท/ชุด	
4.1.5 Grounding System							
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System					=	109.00 บาท/ชุด	
ค่างานต้นทุน					=	32.70 บาท/ชุด	
=					=	141.70 บาท/ชุด	
4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable)							
4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.							
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	14,780.00 บาท	=	147.80 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน					=	30.00 บาท/ม.	
=					=	177.80 บาท/ม.	
4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.							
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	3,398.00 บาท	=	33.98 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน					=	16.00 บาท/ม.	
=					=	49.98 บาท/ม.	
4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.							
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	967.29 บาท	=	9.67 บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน					=	7.00 บาท/ม.	
=					=	16.67 บาท/ม.	

4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.	0.01	ม้วน	@	654.21 บาท	=	6.54 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 1.5 Sq.mm.					=	5.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	11.54 บาท/ม.
4.2.5 สายระบบคอมพิวเตอร์	0.01	ม้วน	@	1,170.00 บาท	=	11.70 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสายระบบคอมพิวเตอร์					=	5.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	16.70 บาท/ม.
4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)						
4.3.1 ท่อร้อยสายไฟ Dia. 1/2"	0.33	เส้น	@	39.00 บาท	=	12.87 บาท/ม.
ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2"					=	25.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	37.87 บาท/ม.
4.3.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)						
ข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี				ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2"	=	5.15 บาท/ม.
ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี Dia. 1/2"				ค่าวัสดุ 10% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2"	=	1.29 บาท/ม.
ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี Dia. 1/2"				ค่าวัสดุ 5% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2"	=	0.64 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ Dia. 1/2" และอื่นๆ					=	7.08 บาท/ม.
ข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี				ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี	=	1.54 บาท/ม.
ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี Dia. 1/2"				ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับ	=	0.39 บาท/ม.
ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี Dia. 1/2"				ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุทำสัญลักษณ์ท่อ	=	0.19 บาท/ม.
รวมค่าวัสดุข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ Dia. 1/2" และอื่นๆ					=	2.12 บาท/ม.
4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)						
4.4.1 โคมไฟ DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในค					=	160.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคม โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.					=	115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	275.00 บาท/ชุด
4.4.2 รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด					=	219.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งรางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด					=	115.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	334.00 บาท/ชุด
4.5 งานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)						
4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์ทางเดียว พร้อมฝา					=	43.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	133.00 บาท/ชุด
4.5.2 ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground					=	449.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	539.00 บาท/ชุด
4.5.3 ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ					=	449.00 บาท/ชุด
หน้ากากกันน้ำ					=	90.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	629.00 บาท/ชุด
4.5.4 ปลั๊กโทรทัศน์					=	63.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	153.00 บาท/ชุด
4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์					=	147.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	237.00 บาท/ชุด
4.5.6 ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless					=	27.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	110.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	137.00 บาท/ชุด