บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ - **วันที่** ๓ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงชาติตระการ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.๒๘+๘๐๐ (RT.)

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงชาติตระการ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.๒๘+๘๐๐ (RT.) 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 สำนักงานหมวดทางหลวงชาติตระการ

รวมเป็น **๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔** บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวทำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิติวรรณ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

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

แบบ ปร.5

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด- ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน (แห่ง)	ราคาต้นทุน / แห่ง	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง	1	1,429,669.36	1,429,669.36	1.3007	1,859,570.94	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>						
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %						
	เงินประกันผลงานหัก 10 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
	ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 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

(นายมณฑล เพ็งจันทร์)

ชผ.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม)..... ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย และงานปรับปรุง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทาสะแก อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก
รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

วันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	575,376.51	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	720,673.66	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	58,726.16	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	74,893.03	
	รวมงานอาคาร	1,429,669.36	
	รวมเป็นเงิน	1,429,669.36	
	FACTOR F = 1.3007	429,901.58	
	ราคาต่อ 1 หลัง	1,859,570.94	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (1 หลัง)	1,859,570.94	
		-(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์)-	

ใบสรุปราคา

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<u>งานโครงสร้างวิศวกรรม</u>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.			-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	4.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	586.25	586.25	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	5.00	ลบ.ม.	130.00	650.00	91.00	455.00	1,105.00	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	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	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.5.2	ไม้เคร่า	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	เผื่อ 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	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	666.98	กก.	26.21	17,481.54	3.30	2,201.03	19,682.57	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	2,109.54	กก.	26.13	55,122.28	3.30	6,961.48	62,083.76	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	45.79	5,609.27			5,609.27	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
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	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	210.00	22,008.00	25.00	2,620.00	24,628.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	130.00	24.70	91.00	17.29	41.99	เผื่อ 25%

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
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 m.	88.00	ตัว	41.90	3,687.20	-	-	3,687.20	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	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 สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 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) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	10.71	ตร.ม.	565.32	6,054.57	24.00	257.04	6,311.61	
2.1.5	งานรางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุปสังกะสี 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	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 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	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 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	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 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	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 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	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (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	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง)	39.39	ตร.ม.	232.99	9,177.47	174.00	6,853.86	16,031.33	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง)	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		-	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		-	14,020.00	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง)	87.30	ตร.ม.	268.17	23,411.24	222.00	19,380.60	42,791.84	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง)	27.65	ตร.ม.	253.09	6,997.93	158.00	4,368.70	11,366.63	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง)	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 วงกบไม้จริงทำสีบาน 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 ขนาด1.50*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 ขนาด1.20*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 ขนาด1.20*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 ขนาด0.50*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 ขนาด0.50*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 สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ้น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	4,174.50	8,349.00	450.00	900.00	9,249.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	450.00	450.00	4,100.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	398.00	796.00	35.00	70.00	866.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	690.00	1,380.00	450.00	900.00	2,280.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	990.00	1,980.00	25.00	50.00	2,030.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	338.00	676.00	25.00	50.00	726.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	759.00	1,518.00	25.00	50.00	1,568.00	
2.6.8	สายน้ำดี (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	220.00	440.00	25.00	50.00	490.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	7.00	ชุด	258.00	1,806.00	35.00	245.00	2,051.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	1,070.00	2,140.00	25.00	50.00	2,190.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู่ (ซรามิก) (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	410.00	820.00	70.00	140.00	960.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม. (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	2.00	ชุด	578.00	1,156.00	70.00	140.00	1,296.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง)	8.00	ชุด	1,759.00	14,072.00	70.00	560.00	14,632.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามในแบบก่อสร้าง)	237.04	ตร.ม.	62.59	14,836.33	34.00	8,059.36	22,895.69	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามในแบบก่อสร้าง)	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 สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<u>งานระบบสุขาภิบาล</u>								
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	เผื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (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	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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	เผื่อ 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	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (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	บ่อดักขยะ 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	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,177.57	2,177.57	280.00	280.00	2,457.57	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	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	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	130.00	14.30	91.00	10.01	24.31	เผื่อ 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	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	26.51	407.72	4.10	63.05	470.77	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.02	1,200.02	-	-	1,200.02	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	244.30	114.82	89.00	41.83	156.65	
	รวมค่างานต้นทุน				49,566.39		9,159.77	58,726.16	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตซ์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง)	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	เหมา	1,642.21	1,642.21	492.66	492.66	2,134.87	

ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	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	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)						-		
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว 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	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	147.00	1,176.00	90.00	720.00	1,896.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเตอร์เนต 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	

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. ~~กม.28+800 RT.~~ ระยะทางดำเนินการ - กม.

ภาวะฝนปกติ

v น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,289.72	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
2	ปูนซีเมนต์ผสม ตรา ดอกบัว	ตัน	1,962.62	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม.	ตัน	26,273.78	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.	ตัน	26,519.91	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม.	ตัน	26,210.75	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.	ตัน	26,134.11	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.79	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
9	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	ตร.ม.	31.30	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
10	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.39	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
11	น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร	แกลลอน	180.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
12	เฟี้ยมพีวีซี	ชิ้น	16.20	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	130.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	310.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
15	หินเบอร์ 1	ลบ.ม.	360.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
16	ไม้กะบาก ไม่ไส	ลบ.ฟ.	560.75	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
17	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.40	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
18	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.	ตร.ม.	210.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
19	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	937.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
20	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	700.00	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
21	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	676.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
22	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	735.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
23	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	1,173.42	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. ~~กม.28+800-RT.~~ ระยะทางดำเนินการ - กม.

ภาวะฝนปกติ

v น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
24	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	ท่อน	6,373.38	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
25	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	ท่อน	433.64	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
26	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	แผ่น	115.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
27	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	ตัว	41.90	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
28	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน 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	งานรางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุปสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	ม.	165.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
31	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 1 ม้วน ปูได้ 75 ตร.ม. (แผ่นฟอล์ยสะท้อนความร้อน)	ม้วน	1,467.34	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
32	หลังคากันสาด (Canopy) (แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.)	แผ่น	605.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
33	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม. (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	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	95.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
37	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	แผ่น	198.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
38	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก 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	เหล็กโครงคร่าวชุบสังกะสี No.24	ชุด	52.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
41	ตะปูเกลียวยิงฝ้า (ไดร์วอลล์) 1"	กก.	159.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
42	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซั่ม 25 KG.	ถุง	177.58	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
43	ผ้าฉาบยิปซั่ม ยาว 20 ม.	ม้วน	7.33	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
44	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	ตร.ม.	178.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. ~~กม.28+800 RT.~~ ระยะทางดำเนินการ - กม.

ภาวะฝนปกติ

v น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
45	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน (1 กล่อง มี 5 แผ่น พื้นที่ 0.90 ตร.ม.)	กล่อง	207.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
46	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"	ตร.ม.	206.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
47	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (1 กล่อง มี 6 แผ่น พื้นที่ 0.96 ตร.ม.)	กล่อง	178.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
48	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น (1 กล่อง มี 8 แผ่น พื้นที่ 1.44 ตร.ม.)	กล่อง	398.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
49	กาวซีเมนต์ ปูนกาว ตรา จระเข้เขียว 20 กก.	ถุง	139.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
50	ปูนยาแนว ตราจระเข้เงิน 1 กก.	ถุง	55.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
51	คิ้วกระเบื้อง 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 ทาภายใน 3.785 ลิตร	กระป๋อง	429.91	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
54	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก 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	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร	กระป๋อง	149.53	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
58	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	4,174.50	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
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	สต๊อปวาล์ว	ชุด	258.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. ~~กม.28+800 RT.~~ ระยะทางดำเนินการ ..... กม.

ภาวะฝนปกติ

v น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ..... ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT ..... คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
67	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	1,070.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
68	ที่ใส่กระดาษทิชชู่	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	กระจกเงาเจียรปลี 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	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,500.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
82	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2,177.57	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
83	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง 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

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. ~~กม.28+800 RT.~~ ระยะทางดำเนินการ ..... กม.

ภาวะฝนปกติ

v น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ..... ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT ..... คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
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
91	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	654.21	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
92	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	967.29	27				27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
93	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,398.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
94	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ 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	รางนีออน 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 ราคารวมหน้ากาก	ชุด	449.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
101	ปลั๊กโทรทัศน์	ชุด	63.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
102	ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	147.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
103	ปลั๊กอินเตอร์เนต 1 Gb ETHERNET Wireless	ชุด	27.00	27				27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทาสะแก อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก
ตอน น้ำคลาด - ปางหมิ่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม						
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง						
ค่าแรงงานงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง						
ค่างานต้นทุน					=	2,000.00 บาท/L.S.
					=	2,000.00 บาท/L.S.
1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน						
ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน						
ค่างานต้นทุน					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
					=	125.00 บาท/ลบ.ม.
1.3 งานทรายรองก้นฐานราก						
ทรายหยาบ						
ค่าแรงงานทรายหยาบรองก้นฐานราก					=	130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	91.00 บาท/ลบ.ม.
					=	221.00 บาท/ลบ.ม.
1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	(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.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก					=	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)	1.00	ลบ.ฟ.	@	560.75 บาท	=	247.89 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต					=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	380.89 บาท/ตร.ม.
1.6.2 ไม้เคร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00	ลบ.ฟ.	@	560.75 บาท	=	198.31 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต					=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	198.31 บาท/ตร.ม.
1.6.3 ตะปู	1.00	กก.	@	44.40 บาท	=	44.40 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	44.40 บาท/กก.
1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	@	26,273.78 บาท	=	26.27 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	30.37 บาท/กก.
1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@	26,519.91 บาท	=	26.52 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	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.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น						=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน						=	1,757.04 บาท/ลบ.ม.
1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	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	**แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.**	1 แผ่น หนัก	2.40	กก.	@	115.00	บาท/แผ่น	=	47.92 บาท/กก.
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กแผ่นเพลท							=	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.
	รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม.							=	53.95 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม							=	35.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน							=	88.95 บาท/ตร.ม.
2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>								
2.1	**งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน**								
2.1.1	**แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน 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	**หลังคากันสาด (Canopy)**		605.00	บาท/แผ่น		1.44	แผ่น/ตร.ม.	=	420.14 บาท/ตร.ม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.		185.11	บาท/แผ่น		1.44	แผ่น/ตร.ม.	=	128.55 บาท/ตร.ม.
	ยาแนวโพลียูเรเทน		208.00	บาท/อัน		0.08	อัน/ตร.ม.	=	16.64 บาท/ตร.ม.
									565.33 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงมุงหลังคากันสาด							=	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 งานรางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.			@	165.00 บาท	=	165.00	บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นใสลอนกันสาด					=	25.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	190.00	บาท/ม.

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.					=	115.93	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	190.93	บาท/ตร.ม.

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 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.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น					=	157.13	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	232.13	บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 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.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					=	129.18	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	92.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	221.18	บาท/ตร.ม.

2.2.4 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 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.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					=	141.48	บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.							
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ					=	92.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	233.48	บาท/ตร.ม.

2.3 <u>งานผนัง</u>

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 คิด 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 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) 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.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	244.31	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมอญ 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 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิค 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 พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	13.50 บาท	=	4.46	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	232.99	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	174.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	406.99	บาท/ตร.ม.

2.3.5 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	0.90	ตร.ม.	@	207.00 บาท	=	230.00	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	@	0.02 บาท	=	0.03	บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	13.50 บาท	=	4.46	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	277.58	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	174.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	451.58	บาท/ตร.ม.

2.4 <u>งานพื้น</u>

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 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค 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.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	253.10	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	411.10	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค 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.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	344.07	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	502.07	บาท/ตร.ม.

2.5 <u>งานประตู-หน้าต่าง</u>

2.6 <u>งานสุขภัณฑ์</u>

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	4,174.50	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,624.50	บาท/ชุด
2.6.2 โถปัสสาวะชาย	=	3,650.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	450.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,100.00	บาท/ชุด
2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด	=	398.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ	=	35.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	433.00	บาท/ชุด
2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	=	690.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,140.00	บาท/ชุด
2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	=	990.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	990.00	บาท/ชุด
2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	=	338.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	338.00	บาท/ชุด
2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	=	759.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	759.00	บาท/ชุด
2.6.8 สายน้ำดี	=	220.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	220.00	บาท/ชุด
2.6.9 สต๊อปวาล์ว	=	258.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสต๊อปวาล์ว	=	35.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	293.00	บาท/ชุด
2.6.10 ก๊อกล้างพื้น	=	1,070.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,095.00	บาท/ชุด
2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู่	=	410.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู่ (เจาะยึดสกรู)	=	70.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	480.00	บาท/ชุด
2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	=	290.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น	=	75.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	365.00	บาท/ชุด
2.6.13 กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	=	578.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา	=	70.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	648.00	บาท/ชุด
2.8.14 ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	=	1,759.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	=	70.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,829.00	บาท/ชุด

2.7 <u>งานทาสี</u>

2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)							
สีโป๊ว 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.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	480.84 บาท	=	33.66	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	62.59	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิค ภายนอก					=	34.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	96.59	บาท/ตร.ม.
2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)							
สีโป๊ว 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.
สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน	0.07	GL.	@	429.91 บาท	=	30.09	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	59.03	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิค ภายใน					=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	89.03	บาท/ตร.ม.
3 <u>งานระบบสุขาภิบาล</u>							
3.1 งานระบบน้ำเย็น (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					=	288.22	บาท/เส้น
3.1.2 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"					=	109.00	บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง					=	35.00	บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน					=	144.00	บาท/ตัว
3.1.3 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"					=	117.00	บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง					=	35.00	บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน					=	152.00	บาท/ตัว
3.1.4 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"					=	1,070.00	บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง					=	25.00	บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน					=	1,095.00	บาท/ตัว
3.1.5 ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					=	6,500.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	500.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	7,000.00	บาท/ชุด
3.1.6 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					=	5,500.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง					=	500.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	6,000.00	บาท/ชุด
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.						
ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.					=	3,773.10 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					=	300.00 บาท/บ่อ
					=	4,073.10 บาท/บ่อ
3.2.5 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.						
ค่าแรงติดตั้งบ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.					=	1,500.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					=	280.00 บาท/บ่อ
					=	1,780.00 บาท/บ่อ
3.2.6 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.						
ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.					=	2,177.57 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน					=	280.00 บาท/บ่อ
					=	2,457.57 บาท/บ่อ
3.2.7 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร					=	4,250.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน					=	250.00 บาท/ชุด
					=	4,500.00 บาท/ชุด
3.2.8 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..						
ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..					=	255.00 บาท/ท่อน
ค่างานต้นทุน					=	128.00 บาท/ท่อน
					=	383.00 บาท/ท่อน
3.2.9 งานดินขุด						
ค่างานต้นทุน					=	148.00 บาท/ลบ.ม.
					=	148.00 บาท/ลบ.ม.
3.2.10 งานทรายหยาบอัดแน่น						
ทรายหยาบ						
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ					=	130.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	91.00 บาท/ลบ.ม.
					=	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, ดัด 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, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต		0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน						=	30.62 บาท/กก.
3.2.14 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.						=	1,200.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	1,200.00 บาท/ชุด
4 <u>งานระบบไฟฟ้า</u>							
4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center)							
4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง						=	3,759.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง						=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	4,209.00 บาท/ชุด
4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure						=	95.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	95.00 บาท/ชุด
4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure						=	95.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	95.00 บาท/ชุด
4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure						=	95.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	95.00 บาท/ชุด
4.1.5 Grounding System						=	109.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System	คิด 30% ของค่าวัสดุ					=	32.70 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน						=	141.70 บาท/ชุด
4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable)							
4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.		0.01	ม้วน	@	14,780.00 บาท	=	147.80 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm.						=	30.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	177.80 บาท/ม.
4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.		0.01	ม้วน	@	3,398.00 บาท	=	33.98 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm.						=	16.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	49.98 บาท/ม.
4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.		0.01	ม้วน	@	967.29 บาท	=	9.67 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm.						=	7.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						=	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 โดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบ	=	160.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งโคม โคมไฟติดผนัง 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 งานสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.5.1 สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	=	43.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	133.00	บาท/ชุด
4.5.2 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	449.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	539.00	บาท/ชุด
4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ 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 ปลั๊กอินเตอร์เนต 1 Gb ETHERNET Wireless	=	27.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	110.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	137.00	บาท/ชุด