



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓ รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๗๙๓,๗๒๖.๘๖ บาท เป็นเงิน ๗๙๓,๗๒๖.๘๖ บาท  
แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

รวมเป็น ๗๙๓,๗๒๖.๘๖ บาท

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทแปดสิบบาทสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายกิตติพงษ์ เวททำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ท้ออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน ( แห่ง )	ราคาต้นทุน / แห่ง	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1	608,966.44	608,966.44	1.3034	793,726.86	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>						
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %						
	เงินประกันผลงานหัก 10 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
	ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร						
				<b>รวมค่างานต้นทุน</b>		793,726.86	
				<b>ประหยัด</b>		-	
						<b>รวมเงินทั้งสิ้น</b>	
						<b>793,726.86</b>	

ค่างานต้นทุน 500,000 ลบ. F = 1.3040

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015

ค่างานต้นทุน 608,966.44 ลบ. F = 1.3034

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายมนชล เพ็งจันทร์)

ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้น								
1.1	- รื้อกระเบื้องพื้นเดิม (กระเบื้องยาง)	280.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,200.00	4,200.00	
1.2	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นขนาด 60 x 60 ซม	157.00	ตร.ม.	294.95	46,307.15	222.00	34,854.00	81,161.15	ราคารวมปูน+ทรายแล้ว
1.3	- ปูนลามีเมนต์	123.00	ตร.ม.	432.20	53,160.60	90.00	11,070.00	64,230.60	ราคารวมปูนแล้ว
					99,467.75		50,124.00	149,591.75	
2	งานฝ้าห้องน้ำ								
2.1	- งานรื้อฝ้าเดิม	118.54	ตร.ม.	-	-	20.00	2,370.80	2,370.80	
2.2	- งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทนชื้นในห้องน้ำ)	87.70	ตร.ม.	156.68	13,740.84	75.00	6,577.50	20,318.34	ราคารวมโครงคร่าว
2.3	- งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทนชื้นได้คุณภาพ)	30.84	ตร.ม.	156.68	4,832.01	75.00	2,313.00	7,145.01	ราคารวมโครงคร่าว
					18,572.85		11,261.30	29,834.15	
3	งานทาสีฝ้า								
3.1	- งานทาสีฝ้า	118.54	ตร.ม.	48.80	5,784.75	30.00	3,556.20	9,340.95	
					5,784.75		3,556.20	9,340.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
4.1	- งานร้อยคอนกรีตเสริมเหล็กโครมิ่งราบ มีถึงพักน้ำ	17.00	ชุด		-	100.00	1,700.00	1,700.00	
4.2	- งานร้อยอ่างล้างหน้า	17.00	ชุด		-	100.00	1,700.00	1,700.00	
4.3	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถึงพักน้ำ	17.00	ชุด	2,270.00	38,590.00	450.00	7,650.00	46,240.00	
4.4	- อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น เจด C007	17.00	ชุด	1,150.00	19,550.00	450.00	7,650.00	27,200.00	
4.5	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	17.00	ชุด	990.00	16,830.00	25.00	425.00	17,255.00	
4.6	- สายชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	398.00	6,766.00	35.00	595.00	7,361.00	
4.7	- สะตืออ่างล้างหน้า	17.00	ชุด	58.00	986.00	25.00	425.00	1,411.00	
4.8	- ฝักบัวสายอ่อน	17.00	ชุด	149.00	2,533.00	70.00	1,190.00	3,723.00	
4.9	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	17.00	ชุด	79.00	1,343.00	25.00	425.00	1,768.00	
4.10	- สายน้ำดี	34.00	ชุด	90.00	3,060.00	25.00	850.00	3,910.00	
4.11	- สติ๊กเกอร์แก้ว 1 ทาง (สายชำระ)	17.00	ชุด	79.00	1,343.00	35.00	595.00	1,938.00	
4.12	- สติ๊กเกอร์แก้ว 1 ทาง (เข้าชักโครก)	17.00	ชุด	79.00	1,343.00	35.00	595.00	1,938.00	
4.13	- สติ๊กเกอร์แก้ว 1 ทาง (สายน้ำดีอ่างล้างหน้า)	17.00	ชุด	79.00	1,343.00	35.00	595.00	1,938.00	
4.14	- วาล์วฝักบัว 1 ทาง	17.00	ชุด	85.00	1,445.00	35.00	595.00	2,040.00	
					95,132.00		24,990.00	120,122.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง								
5.1	- รั้วประตูบานสไลด์ (เดิม)	11.00	ชุด		-	100.00	1,100.00	1,100.00	
5.2	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 235 x 200 ซม.	11.00	ชุด	8,500.00	93,500.00	50.00	850.00	93,500.00	
5.3	- รั้วประตูห้องนั่งพักผ่อนวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	17.00	ชุด			275.00	4,675.00	4,675.00	
5.4	- ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	2,088.00	35,496.00			40,171.00	
					128,996.00		6,625.00	135,621.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	- โคมขาลานป่า LED	42.00	ชุด	329.00	13,818.00	115.00	4,830.00	18,648.00	เปลี่ยนเฉพาะดวงโคม
6.2	- โคม DOWNLIGHT LED ขนาด 5 นิ้ว	23.00	ชุด	160.00	3,680.00	115.00	2,645.00	6,325.00	เปลี่ยนเฉพาะดวงโคม
					17,498.00		7,475.00	24,973.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานตะแกรงกันลม								
7.1	- เหล็กกล่องขนาด 1x1 นิ้วหนา 2.3 มม. (8.69 กก./ท่อน)	1,038.47	กก.	70.85	73,575.00	10.00	10,384.70	83,959.70	
7.2	- ทาสีเหล็กกล่องขนาด 1x1 นิ้ว	67.00	ตร.ม.	53.95	3,614.65	30.00	2,010.00	5,624.65	
7.3	- ตะแกรงเหล็กถัก ขนาด 1.2 x 2.4 ม. ตาห่าง 12.0x30.5 มม. หนา 2.3 มม.	340.00	ตร.ม.	83.33	28,333.33	10.00	3,400.00	31,733.33	
8	งานระบบน้ำเสีย				105,522.98		15,794.70	121,317.68	
8.1	- รื้อบ่อเกรอะเดิม	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	
8.2	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	250.00	500.00	8,080.00	
8.3	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	2.00	เส้น	956.07	1,912.14	400.00	800.00	2,712.14	
8.4	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"	1.00	เส้น	594.39	594.39	400.00	400.00	994.39	
8.5	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,253.27	1,253.27	375.98	375.98	1,629.24	
8.6	- ทรายหยาบคัดอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	130.00	39.00	91.00	27.30	66.30	
8.7	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.50	ลบ.ม.	1,287.00	1,930.50	498.00	747.00	2,677.50	
8.8	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	8.64	กก.	26.27	226.97	4.10	35.42	262.40	
8.9	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	9.98	กก.	26.51	264.57	4.10	40.92	305.49	
8.10	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB12	17.76	กก.	26.21	465.49	4.10	72.82	538.31	
8.11	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	2.56	ตร.ม.	262.62	672.31	89.00	227.84	900.15	
					14,938.63		3,227.28	18,165.91	
							รวม 1+2+3+4+5+6+7+8	608,966.44	

(ลงนาม)



ร.อ.ชท.(จ.) พิษณุโลกที่2 (วังทอง)

(ลงนาม)

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพิเศษโลกที่ 2

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แนวทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (รังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอน ตอนควบคม 502

ที่ กม.-กม.+563 (ค.ม.ชัยพวง)

ระยะทางดำเนินการ ..... กม.

ภาวะฝนปกติ

V นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ..... ราคา ..... 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 8-ค.ค.-64 AADT ..... ค.ม./วัน

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา		
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
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	45.79	27			27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
11	อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.39	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	น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร	ลิตร	81.80	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
28	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม.	ท่อน	367.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
28	ตะแกรงเหล็กเบอร์ 12 (1นิ้ว 18 ตร.ม.)	ม้วน	1,500.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
44	แผ่นยิปซัม ชนิดความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม.	แผ่น	198.00	27			27	จาก แหล่ง จ.พิษณุโลก
46	เหล็กโครงสร้างชุบสังกะสี No.24	เส้น	43.13	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
47	ตะปูเกลียวยี่สิบ (ไดร้อลล์) 1"	กก.	55.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
48	ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG.	ถุง	12.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
49	ผ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม.	ม้วน	22.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
51	ไม้ลามิเนต	ตร.ม.	395.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
52	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	206.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
60	สีน้ำพลาสติก ทนน้ำฝน 3.785 ลิตร	กระป๋อง	429.91	27			27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก
62	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	439.25	27			27	พณิชยจังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอน ความคุม 502

ตอน

ที่ กม.-กม.258+563 (คาน้ำชัยพจน์)

ระยะทางดำเนินการ ..... กม.

ภาวะฝนปกติ

รายการ รหัส	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
63	เครื่องปั้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA	กระป๋อง	467.29	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
64	หินเบอร์ ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	149.53	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
67	วงกบ PVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม.	ชุด	480.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
70	บานประตู UPVC 70 x 200 ซม.	บาน	899.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
79	โถ้วมชักโครกมกราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2,270.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
80	สายฉีดชำระพร้อมครบชุด	ชุด	398.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
81	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	1,150.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
83	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	990.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
84	ละดีอ่างล้างหน้า	ชุด	58.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
85	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	79.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
87	สายน้ำดี	ชุด	90.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
87	สตีปวาล์ว 1 ทง (สายชำระ)	ชุด	79.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
87	สตีปวาล์ว 1 ทง (เข้าชักโครก)	ชุด	79.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
87	สตีปวาล์ว 1 ทง (สายน้ำดีอ่างล้างหน้า)	ชุด	79.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
89	ชุดฝักบัวสายออน	ชุด	149.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
94	วาล์วฝักบัว 1 ทง	ชุด	85.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
124	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	เส้น	594.39	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
125	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	เส้น	956.07	27			27	พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก
137	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,790.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
146	โคมขาลาเปา LED	ชุด	329.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
146	โคม DOWNLIGHT LED	ชุด	160.00	27			27	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

**รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)**

รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ตอนควบคุม 0502  
 ที่ กม. 258+563 (ด้านซ้ายทาง)

วันที่ 08-Oct-64

**1 งานพื้น**

**1.2 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24"**

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	206.00 บาท	=	232.78 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.					=	294.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"					=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	516.95 บาท/ตร.ม.

**1.3 ปูพื้นลามิเนต**

มอร์ตาปรับระดับ	0.03	ลบ.ม.	@	1,200.00 บาท	=	36.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นโพลีรองพื้น	1.00	ตร.ม.	@	1.21 บาท	=	1.21 บาท/ตร.ม.
ไม้ลามิเนต หนา 8 มม.	1.00	ตร.ม.	@	395.00 บาท	=	395.00 บาท/ตร.ม.
ตัวจุกไม้ลามิเนต	-	ม.	@	บาท	=	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นไม้ลามิเนต พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	432.20 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นปูพื้นไม้ลามิเนต					=	90.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	522.20 บาท/ตร.ม.

**2 งานฝ้าเพดาน**

**2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.**

แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น	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.	@	4.49 บาท	=	4.49 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น					=	156.68 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	156.68 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	231.68 บาท/ตร.ม.

**2.3 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.**

แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น	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.	@	4.49 บาท	=	4.49 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น					=	156.68 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	156.68 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	231.68 บาท/ตร.ม.

**3 งานทาสี**

**3.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)**

สีโป้ว จำนวน	0.10	กก.	@	บาท	=	บาท/ตร.ม.
สีทอรองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	GL.	@	467.29 บาท	=	18.69 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทาพื้นหน้า 2 เทียว 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.
รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	48.80 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน					=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	78.80 บาท/ตร.ม.

4 งานสุขภัณฑ์		
4.3 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ		
ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	=	2,270.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	450.00 บาท/ชุด
	=	<u>2,720.00 บาท/ชุด</u>
4.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง		
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	1,150.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	450.00 บาท/ชุด
	=	<u>1,600.00 บาท/ชุด</u>
4.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า		
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	990.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	25.00 บาท/ชุด
	=	<u>990.00 บาท/ชุด</u>
4.6 สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ	=	398.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ชุด
	=	<u>433.00 บาท/ชุด</u>
4.7 สะตืออ่างล้างหน้า		
ค่าแรงติดตั้ง	=	58.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	25.00 บาท/ชุด
	=	<u>58.00 บาท/ชุด</u>
4.8 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน		
ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมวาล์วเปิดเปิด	=	149.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	70.00 บาท/ชุด
	=	<u>219.00 บาท/ชุด</u>
4.9 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		
ค่าแรงติดตั้ง	=	79.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	25.00 บาท/ชุด
	=	<u>79.00 บาท/ชุด</u>
4.10 สายน้ำดี		
ค่าแรงติดตั้งสายน้ำดี	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	25.00 บาท/ชุด
	=	<u>115.00 บาท/ชุด</u>
4.11 สตือปาวาล์ว 1 ทาง (สายชำระ)		
ค่าแรงติดตั้งสตือปาวาล์ว	=	79.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ชุด
	=	<u>114.00 บาท/ชุด</u>
4.12 สตือปาวาล์ว 1 ทาง (เข้าชักโครก)		
ค่าแรงติดตั้งสตือปาวาล์ว	=	79.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ชุด
	=	<u>114.00 บาท/ชุด</u>
4.13 สตือปาวาล์ว 1 ทาง (สายน้ำดีอ่างล้างหน้า)		
ค่าแรงติดตั้งสตือปาวาล์ว	=	79.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ชุด
	=	<u>114.00 บาท/ชุด</u>
4.14 วาล์วฝักบัว 1 ทาง		
ค่าแรงติดตั้งวาล์วฝักบัว 1 ทาง	=	85.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ชุด
	=	<u>120.00 บาท/ชุด</u>

