



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ ๗๕๗๘
วันที่ 5 มิ.ย. 2565
เวลา ๑๗.๑๐

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่2(บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๕/๓๔

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ) เพชรบูรณ์ที่ ๒

อ้างถึงหนังสือ ที่ สร.๔/๔๐๒๑ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้อนุมัติแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหนองไผ่ วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น งานวางแผน ขอส่งแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว วงเงินราคากลาง ๑,๙๐๐,๕๖๒.๙๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายเฉลิม ศิลพร)
รอ.ขท.(ว)เพชรบูรณ์ที่ ๒

๕๓๔. ๓๐ ม (๑), (๓), ๘๗.๓, ๗๗.๗

-อ.เฉลิม
-อ.กมลวรรณศรี

๗๓๗ รกย.๖๕

(นายชาณุวิทย์ จันทร์ขันธ์)

ผอ. ขท. บึงสามพันเขต

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

แบบสรุปราคากลางค่าจ้างก่อสร้างอาคาร

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (คอนเทม) แบบฐานรากแผ่
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองไผ่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองไผ่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนกบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเดลิ้ง ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,893,232.26	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	7,330.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,900,562.92	
	ราคากลาง	1,900,562.92	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบสองสตางค์)		

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายเฉลิม ศิลพร)
 รอ.ชท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายสุธี ให้อ่อง)
 ชน.ชท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายประสิทธิ์ ภูจิน)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ

(นายโกศล จันทร์ดี)
 พนักงานโยธา

แบบสรุปราคากลางทำงานก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (คอนเทม) แบบฐานรากแผ่
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองไผ่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองไผ่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูน 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ แบบ ปร. 4 จำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)	632,969.11	1.3007	823,302.91	
2	งานสถาปัตยกรรม	707,701.58	1.3007	920,507.44	
3	งานระบบสุขาภิบาล	49,501.96	1.3007	64,387.19	
4	งานระบบไฟฟ้า	65,376.12	1.3007	85,034.72	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3007				
	รวม	1,455,548.77		1,893,232.26	
			เป็นเงินค่าก่อสร้าง	1,893,232.26	

หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน	120.00 ตร.ม.	เฉลี่ยราคาประมาณ	15,776.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (A)		1,455,548.77	บาท
ต้นทุนไม่กิน (B)		1,000,000.00	บาท
ต้นทุนไม่กิน (C)		2,000,000.00	บาท
Factor F =	D - ((D-E) x (A-B)/(C-B))		Factor F = 1.3007
Factor F =	1.3015 - ((1.3015 - 1.2998) x (1455548.77 - 1000000)/(2000000 - 1000000))		Factor F (D) = 1.3015
			Factor F (E) = 1.2998

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายเฉลิม ศิลพร)
 รอ.ชท.(จ) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายประติษฐ ภูจิรา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม กรรมการ

(นายสุธี ให่ทอง)
 ชน.ชท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม กรรมการ

(นายโกศล จันทร์ดี)
 พนักงานโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดกลาง (คอนเทน) แบบฐานรากแผ่

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดกลางหลวง 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	88.00	ตัว	75.00	6,600.00			6,600.00	
1.10.10	เหล็กเส้นเสริมเหล็กโครงสร้างตึก	378.89	ตร.ม.	45.51	17,243.41	35.00	13,261.10	30,504.51	
รวมค่างานต้นทุน					510,785.35		122,183.75	632,969.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (คอมเพล็กซ์) แบบฐานรากแฉะ

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน และวงหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.6	W1-หน้าค้ำงานเสี้ยนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	6,720.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
2.5.7	W2-หน้าค้ำงานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,128.00	6,384.00	-	-	6,384.00	
2.5.8	W3-หน้าค้ำงานเสี้ยนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,220.00	5,220.00	-	-	5,220.00	
2.5.9	W4-หน้าค้ำงานกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,304.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
2.5.10	W5-หน้าค้ำงานกระจกตั้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	525.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.5.11	W6-หน้าค้ำงานกระจกตั้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00	
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	450.00	450.00	1,890.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	1,110.00	2,220.00	450.00	900.00	3,120.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	233.65	467.30	-	-	467.30	
2.6.5	ก๊อกร้านเขียนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
2.6.6	เสตียงอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	45.00	90.00	-	-	90.00	
2.6.8	สายบัวดี	7.00	ชุด	100.00	700.00	-	-	700.00	
2.6.9	สติปาวาล์ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	145.00	290.00	75.00	150.00	440.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	75.00	150.00	1,650.00	
2.6.13	กระจกเงาเงาเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	70.00	560.00	3,360.00	
2.6.14	ราวจับยืนแดนเลส สำหรับผู้พิการ								
2.7	งานพาสี	237.04	ตร.ม.	38.00	9,007.66	34.00	8,059.49	17,067.15	
2.7.1	พาสี สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	38.00	14,302.25	30.00	11,291.25	25,593.50	
2.7.2	พาสี สีน้ำอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)				516,891.02			707,701.58	
รวมค่าจ้างสถานประกอบการ									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (คอมเพล็กซ์) แบบฐานรากแผ่
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองไผ่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน) 5 กันยายน 2565
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	7.00	เส้น	147.20	1,030.40	120.00	840.00	1,870.40	เมื่อ 10%
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	1.00	L.S.		515.20		252.00	767.20	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	ตัว	80.00	160.00	400.00	800.00	960.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	7.00	ตัว	155.00	1,085.00	25.00	175.00	1,260.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	2.00	ตัว	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
3.1.6	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	1,500.00	1,500.00	8,100.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)	3.00	เส้น	848.13	2,544.39	400.00	1,200.00	3,744.39	เมื่อ 10%
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	4.00	เส้น	228.97	915.88	160.00	640.00	1,555.88	เมื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	1.00	L.S.		1,730.14		552.00	2,282.14	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	13.00	ม.	205.61	2,672.93	125.00	1,625.00	4,297.93	
3.2.4	ท่อระบายน้ำคอนกรีต Ø 0.30 ม.	4.00	บ่อ	500.00	2,000.00	300.00	1,200.00	3,200.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.40x0.40 ม.	1.00	บ่อ	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ วัสดุ, ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 60 ลิตร	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	เมื่อ 30%
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.55	ลบ.ม.		-	99.00	351.35	351.35	เมื่อ 25%
3.2.10	งานเดินชุด	0.11	ลบ.ม.	460.28	48.33	9.55	1.00	49.33	
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.37	ลบ.ม.	1,265.00	473.11	136.00	50.86	523.97	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
3.2.15	ฝ้าตั้งเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm, ทน 3.2 mm.	0.47	ตร.ม.	207.53	97.54	89.00	41.83	139.37	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)				36,372.91		13,129.05	49,501.96	
รวมค่างานระบบสุขาภิบาล									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง (ตอนหน.) แบบฐานรากใต้
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองไผ่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บริเวณพื้นที่ 2 (บริเวณพื้นที่) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแนว แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บริเวณพื้นที่)

ประมาณราคาค่าเมื่อวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	810.00	810.00	3,310.00	
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	5.00	ชุด	165.00	825.00	136.80	684.00	1,509.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	136.80	684.00	2,184.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	456.00	456.00	136.80	136.80	592.80	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	L.S	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	2,359.80	2,359.80	-	-	2,359.80	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49	
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	218.00	เมตร	9.18	2,000.80	7.00	1,526.00	3,526.80	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	347.00	เมตร	6.20	2,150.19	5.00	1,735.00	3,885.19	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	40.00	เมตร	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
4.2.6	สายระบบอินเตอร์เน็ต	1.00	L.S	-	-	-	-	3,157.41	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	232.00	เมตร	30.83	7,153.33	25.00	5,800.00	12,953.33	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1 1/2"	1.00	เมตร	-	-	-	-	1,943.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)								
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	190.00	8,360.00	25.00	1,100.00	9,460.00	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 120 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	145.00	870.00	25.00	150.00	1,020.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	31.16	436.24	90.00	1,260.00	1,696.24	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	80.56	2,658.48	90.00	2,970.00	5,628.48	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	220.00	880.00	90.00	360.00	1,240.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	30.00	90.00	90.00	270.00	360.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	30.00	240.00	90.00	720.00	960.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00	
รวมค่างานระบบไฟฟ้า				39,788.91		20,486.80		65,376.12	

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองไผ่ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2565) จ.เพชรบุรี 1 แห่ง
 ปลายทางหลวงหนองไผ่ ปลายทางหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเดียง ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง
 ประมาณราคาวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			
				ทางราบ (กม.)	ทางถูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	
1	ดินถม	ลบ.ม.	140.19	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	368.22	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (รวมค่าขนขึ้นลง)					49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	3.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,336.45	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	3.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาศก์ 240 กก./ตร.จ.ม.	ตัน	1,959.81	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	3.3 ปูนขาวซีเมนต์	กก.	12.50	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
6	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	503.74	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
7	หินกลมคอนกรีต (หินเบอร์ 2)	ลบ.ม.	360.00	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
8	เหล็กกลม SR 24 (รวมค่าขนขึ้น-ลง 80 บ./ตัน)						
	- 6 มม.	ตัน	21,727.44	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	- 9 มม.	ตัน	21,858.37	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
	- 12 มม.	ตัน	24,719.63	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
	- 15 มม.	ตัน	24,719.63	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
	- 19 มม.	ตัน	24,719.63	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
	- 25 มม.	ตัน	24,719.63	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
9	เหล็กข้ออ้อย SD 40 (รวมค่าขนขึ้น-ลง 80 บ./ตัน)						
	- 12 มม.	ตัน	23,400.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 16 มม.	ตัน	23,400.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 20 มม.	ตัน	23,400.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	23,400.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
10	ลวดขัดแรง และ Wire Mesh (รวมค่าขนขึ้น-ลง)						
	- เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	35.50	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	47.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
		กก.	59.11	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.81	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
13	C -150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.40.3 กก./ฟ่อน	กก.	28.49	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
14	C -125x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.36.5 กก./ฟ่อน	กก.	43.52	140		140	พาณิชย์ จ.พิจิตร
15	C -125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.25.5 กก./ฟ่อน	กก.	26.91	300		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
16	C -100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.34 กก./ฟ่อน	กก.	31.70	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
17	C -100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.23.5 กก./ฟ่อน	กก.	28.10	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
18	C - 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน. 21 กก./ฟ่อน	กก.	23.99	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
19	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม. (หน้า 1.18 กก./ม)	กก.	27.55	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
20	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม. 4.06 กก./ม.	กก.	37.56	49		49	
21	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. 3.34 กก./ม.	กก.	26.40	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
22	L- 40x40x4 มม. ยาว 6.00 ม. นน.14.5 กก./ฟ่อน	กก.	31.85	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
3	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 6 มม. หน้า 140 กก./แผ่น	กก.	38.53	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
24	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 9 มม. หน้า 210.24 กก./แผ่น	ฟ่อน	75.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
25	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ฟ่อน	1.12	300		300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
26	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	แผ่น	28.46	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
27	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 16" x 16" ชนิดสีธรรมดา	แผ่น	40.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
28	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 12" x 24" ชนิดสีธรรมดา	แผ่น	120.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
29	กระเบื้องแกรนิต ขนาด 24" x24" ผิวเรียบมัน	แผ่น	28.46	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
30	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x16" สีธรรมดา	แผ่น	54.97	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
31	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x24" สีธรรมดา	แผ่น	126.17	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
32	แผ่นอิฐบล็อกรวด หน้า 9 มม.	แผ่น	174.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
33	แผ่นอิฐบล็อกรวด หน้า 9 มม. (ชนิดกันน้ำ)	แผ่น	53.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
34	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	ม.	65.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
35	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว รวมทั้งนั้งชาย	กก.	30.79	49		49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
36	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	ฟ่อน	75.00	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
37	โครงคร่าวเหล็กปูสังกะสี No.24 ยาว 3.00 ม.	ม้วน	1,774.77	300		300	สีบราคา
38	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.27 x 60 ม.	GL.	473.13	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
39	ลวดเหล็ก ชนิดทากายนอก กิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	473.15	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
40	ลวดรีดรีด ชนิดกิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	473.15	300		300	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหนองไผ่ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ฝั่งสามพัน) จ.เพชรบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองไผ่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนแควบคุน 0404 ตอน หนองไผ่ - นาดเลียง ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง
 ประมาณราคาวันที่ 5 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเข็น (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
41	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ	GL.	420.56	49			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
42	สีรองพื้นกับเคลือบ ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	360.25	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
43	สีน้ำมันเคลือบชนิดเอนา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	487.50	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
44	สีโป๊ว สำหรับผิวปูนซีเมนต์ ขนาด 3.785 ลิตร (บน.3.785กก.)	GL.	134.40	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
45	หินเบอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	GL.	185.05	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
46	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 4"	ท่อน	848.13	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
47	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 2"	ท่อน	228.97	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
48	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1"	ท่อน	94.32	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
49	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1 1/2"	ท่อน	147.20	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
50	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	49.53	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
51	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	59.81	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
52	ท่อ เหล็ก ชนิดหนา RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	305.20	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
53	ท่อ เหล็ก ชนิดหนา RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	239.40	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
54	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1 1/2"	ท่อน	185.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
55	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	อัน	31.16	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
56	เต้ารับเดี่ยว จากสมแบบ มีกราวด์ 16A 250V	อัน	80.56	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
57	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	อัน	220.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
58	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	120.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
59	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	250.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
60	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	ตัว	80.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
61	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	ตัว	155.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
62	ท่อคอนกรีต Dia.0.30 ม. ยาว 1.00 เมตร	เมตร	205.61	49			49	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
63	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลใบบ่อ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1600 ลิตร	ชุด	8,000.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
64	ถังเก็บน้ำใบบ่อรกลาธา วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ชุด	6,600.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
65	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ชุด	5,000.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
66	สายไฟ THW ขนาด 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	12,823.85	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
67	สายไฟ THW ขนาด 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,968.85	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
68	สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	917.80	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
69	สายไฟ THW ขนาด 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	619.65	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
70	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	235.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
71	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว พร้อมซอร์คราง	ม.	350.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
72	แผ่นรับ น้ำหนัก 1 นิ้ว เกลือบเงา	ชุด	4,995.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
73	โกปัสสาวะชาย	ชุด	1,440.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
74	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	ชุด	1,110.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
75	ส้วอปาวาลู	ตัว	100.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
76	ก๊อกล้างพื้น	ตัว	150.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
77	ตะแกรงทองเหลืองรูปกรวยมีฝาครอบกับกลืน 2"	ชุด	200.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
78	ฝักบัวอาบน้ำชนิดเสาอ่อน พร้อมก๊อกเดินว	ชุด	400.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
79	ที่วางสบู่ กระจกสีทึบสี	ชุด	250.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
80	ราวจวนทำลแดนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝั่งหนึ่ง)	ชุด	250.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
81	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 150 ลิตร	ชุด	4,280.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
82	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง (ตู้เปล่า)	ชุด	2,500.00	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี
83	ปูนซิเมนต์ผสม(Silica Cement)	ตัน	2,149.53	300			300	พาณิชย์ จ.เพชรบุรี

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550)	260	กก.	2.34	607.48	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	368.22	228.30	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	360.00	370.80	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,209.00	*
1.2	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	320	กก.	2.34	747.66	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	368.22	158.33	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	360.00	356.40	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.3	1	ลบ.ม.	=	1,265.00	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ตัวรถผสมปูน)					ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร
2.1	คอนกรีตกำลังอัดปรัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)					หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,858.88	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,910.28	"
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,959.81	"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,010.28	"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,059.81	"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,110.28	"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,159.81	"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,210.28	"
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(มอก.80/2550)	3.36	กก.	2.34	7.85	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	368.22	3.68	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	360.00	7.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตคิด 50%	0.10	ลบ.ฟ.	405.10	40.51	
	- ตะปู	0.05	กก.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	21.73	8.91	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	21.86	23.39	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	59.11	2.36	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ถ.	1	เมตร	=	93.93	*
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
4.1	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.12	154.56	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	2.15	34.39	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	368.22	18.41	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	208	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)	12.05	กก.	2.15	25.90	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	0.50	กก.	20.00	10.00	
	- นํายาสมปูนฉาบ	0.04	ลบ.ม.	503.74	20.15	
	- ทรายละเอียด	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	- นํ้าผสมปูน	1	ตร.ม.	=	56.10	*
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ					
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- นํ้าผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว ที วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดาขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	270.06	*
5.3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12"x24" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	40.00	280.00	
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- นํ้าผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว ที วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	350.84	*
6	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลายขนาด 12"x24" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12"x24" (5+2 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	54.97	384.79	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	368.22	40.50	
	- นํ้าผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	473.06	*
6.2	พื้นบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลายขนาด 16"x16" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	368.22	40.50	
	- นํ้าผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 16"x16"	1	ตร.ม.	=	287.49	*
6.3	พื้นบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวเรียบมัน					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	120.00	360.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	5.47	0.55	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	368.22	40.50	
	- นํ้าผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 24"x24"	1	ตร.ม.	=	447.45	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. 0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	43.81	43.81	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหน้า 9 มม.	1	ตร.ม.	=	227	
7.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	60.42	60.42	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหน้า 9 มม. (กันชื้น)	1	ตร.ม.	=	243	
7.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม.					
	1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	ตร.ม.	73.61	73.61	1 แผ่นคิด 0.72 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหน้า 9 มม.	1	ตร.ม.	=	251	
8	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
8.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายนอก ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.		-	
	- สีทาภายในทรวงพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทาภายในทาห้บหน้า	0.05	GL.	473.13	23.66	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	38.00	*
8.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาภายใน ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.20	กก.		-	
	- สีทาภายในทรวงพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทาภายในทาห้บหน้า	0.05	GL.	473.13	23.66	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	38.00	*
8.4	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	14.41	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาห้บหน้า	0.06	GL.	487.50	29.25	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	185.05	1.85	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	45.51	*

ข้อมูลสำหรับงานไม่แบบอาคาร

แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

สถานก่อสร้าง หมวดทางหลวงหนองไผ่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ที่ กม.177+080 ด้านขวาทาง

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร ชั้นที่ 1 ตร.ม.		(ตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ปี 2559)			
ไม้กระดาน 1" x 8"	=	1	ลบ.ฟ.๑	620.00	บาท
ไม้โครง 1 1/2" x 3"	=	0.3	ลบ.ฟ.๑	525.00	บาท
ไม้ค้ำยัน	=	1	ตัน๑	25.00	บาท/ตัน
ตะปู	=	0.25	กก๑	7.69	บาท
			รวมค่าไม้แบบ	810.19	บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร		1	ชั้น	คิดใช้งาน	
				80	%
				648.15	บาท/ตร.ม
				คิดให้	
				617.00	บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- ไม้แบบใช้ความหนา 1 นิ้ว เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าวควรยึดแบบ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาตรไม้แบบ
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ กรณีค้ำยันท้องถนน ให้คำนวณ 1 ต้น/ความยาว 1 ม. กรณีค้ำยันท้องพื้น ให้คิดคำนวณ 1 ต้น/ตร.ม.
- ตะปูยึดไม้แบบ ให้คำนวณ 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.

การลดปริมาณแบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานได้หลายครั้ง

อาคาร	ชั้น	ลด	%	ใช้	%
อาคาร 1	ชั้น	ลด	20	ใช้	80
อาคาร 2	ชั้น	ลด	30	ใช้	70
อาคาร 3	ชั้น	ลด	40	ใช้	60
อาคาร 4	ชั้นขึ้นไป	ลด	50	ใช้	50