

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการงานจ้างเหมาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) บริเวณแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน บ้านโตก - หัวนา ที่ กม. ๒๒๓+๘๐๐ ด้านซ้ายทาง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ(ระดับ ๓-๖) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๖๐๙.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ปร.๕

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายณัฐพล พร้อมมูล รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นายสุรศักดิ์ ใจสนธิ หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายศรัณยู ลีไตรวิทยากุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปทำงานก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง
 โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโคก - หัวน้ำ กม.223+800 ด้านซ้ายทาง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม. แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวณราคากลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 / 2564 สั่ง ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2564
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นทุน				
	- บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) แบบฐานรากแผ่ จำนวน 1 แห่ง	912,963.75	1.3019	1,188,587.50	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งทำ	-	-	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	-	-	
	- ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า 1 แห่ง	4,621.50	-	4,621.50	
	- ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	5,400.00	-	5,400.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3019				
	รวม	922,985.25		1,198,609.00	

ปรับยอด -
 เป็นเงินค่าก่อสร้าง 1,198,609.00
 หนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยเก้าบาทถ้วน

ขนาดหรือปริมาณงาน 90.00 ตารางเมตร
 เฉลี่ยราคาประมาณ 13,317.88 บาท/ตารางเมตร

ใช้งานต้นทุน (A)	912,963.75	บาท	Factor F =	1.3019
ต้นทุนไม่เงิน (B)	500,000.00	บาท	Factor F (D) =	1.3040
ต้นทุนไม่เงิน (C)	1,000,000.00	บาท	Factor F (E) =	1.3015

Factor F = D - {(D-E) x (A-B)/(C-B)}

Factor F = 1.304 - {(1.304 - 1.3015)(912963.75 - 500000)/(1000000-500000)} = 1.3019

อนุมัติ

(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)
 ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
 ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๑

.....ร.อ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1 (ว)

(นายฉัฐพล พร้อมมูล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ช.ผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1
 (นายสุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายศรัณยู ลีไทรวิฑูล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโคก - ห้วยนา กม.223+800 ด้านซ้ายทาง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม.

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 / 2564 ตั้ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2564

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม	-	-	99.00	341.55	341.55	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม	518.69	669.11	91.00	117.39	786.50	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม	1,392.40	1,434.17	398.00	409.94	1,844.11	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								ไม้เคร่าตะปู รวมในไม้แบบ
1.5.1	ไม้แบบ	242.20	ตร.ม.	280.00	67,816.00	133.00	32,212.60	100,028.60	
1.5.2	ไม้เคร่า	72.66	ตร.ม.	-	-	-	-	-	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	60.55	กก.	-	-	-	-	-	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	21.72	5,252.11	4.10	991.42	6,243.53	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	22.23	19,081.79	4.10	3,519.36	22,601.15	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	22.11	25,139.07	3.30	3,752.10	28,891.17	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	21.67	13,283.28	3.30	2,022.83	15,306.11	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	29.92	2,558.46	-	-	2,558.46	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม	30.00	1,977.00	5.00	329.50	2,306.50	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม	35.00	508.55	5.00	72.65	581.20	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,584.44	46,233.94	485.00	14,152.30	60,386.24	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	518.69	1,576.82	99.00	300.96	1,877.78	เผื่อ 25%
1.10	งาน โครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	29.82	1,673.50	10.00	561.20	2,234.70	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	29.82	1,075.91	10.00	360.80	1,436.71	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	29.82	29,046.77	10.00	9,740.70	38,787.47	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	32.48	855.20	10.00	263.30	1,118.50	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	32.48	333.89	10.00	102.80	436.69	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	29.64	143.46	10.00	48.40	191.86	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	32.90	991.61	10.00	301.40	1,293.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโคก - หัวนา กม.223+800 ด้านซ้ายทาง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม.

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 /2564 สั่ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2564

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	10.00	8,850.00	74.00	65,490.00	74,340.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	24.00	72.00	-	-	72.00	} ค่าแรงรวม งานกระเบื้อง
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	35.00	2,275.00	-	-	2,275.00	
2.1.4	ครอบปีกชายตะเข้	4.00	แผ่น	32.00	128.00	-	-	128.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	49.00	98.00	-	-	98.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	30.00	2,413.20	-	-	2,413.20	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	45.00	1,539.00	-	-	1,539.00	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	135.00	8,181.03	97.00	5,878.20	14,059.23	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	137.00	3,864.78	97.00	2,736.37	6,601.15	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	163.00	5,592.48	92.00	3,156.52	8,749.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	90.00	16,992.00	44.00	8,307.20	25,299.20	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	205.00	43,093.05	78.00	16,396.38	59,489.43	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	85.00	34,055.25	82.00	32,853.30	66,908.55	
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	260.00	12,136.80	181.00	8,449.08	20,585.88	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	260.00	15,977.00	222.00	13,641.90	29,618.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	250.00	3,690.00	158.00	2,332.08	6,022.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	240.00	6,832.80	158.00	4,498.26	11,331.06	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	100.00	300.00	7,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	100.00	100.00	2,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโคก - หัวนา กม.223+800 ด้านซ้ายทาง
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม.

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 /2564 สั่ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2564

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	100.00	100.00	6,200.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	100.00	400.00	14,400.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	100.00	100.00	1,450.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	100.00	200.00	3,500.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,150.00	12,600.00	100.00	400.00	13,000.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	100.00	200.00	10,000.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	100.00	400.00	10,800.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	80.00	2,112.00	60.00	1,584.00	3,696.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	450.00	900.00	10,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	225.00	450.00	70.00	140.00	590.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	770.00	770.00	450.00	450.00	1,220.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	533.00	1,066.00	-	-	1,066.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	199.00	398.00	-	-	398.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	199.00	398.00	-	-	398.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	149.00	298.00	-	-	298.00	
2.6.9	สติกอ้วตัว	6.00	ชุด	129.00	774.00	35.00	210.00	984.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงคักกลิ้ง Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	70.00	70.00	1,090.00	
2.6.14	กระเบื้องเงากระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	199.00	199.00	70.00	70.00	269.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	179.00	358.00	70.00	140.00	498.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	349.00	698.00	70.00	140.00	838.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ดอน บ้านโคก - หนานา กม.223+800 ด้านซ้ายทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณราคากลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 /2564 สั่ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2564

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม.

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	45.00	8,780.40	34.00	6,634.08	15,414.48	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	34.00	9,030.40	30.00	7,968.00	16,998.40	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	490.00	2,450.00	24.50	122.50	2,572.50	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	190.00	1,330.00	9.50	66.50	1,396.50	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	29.48	657.11	10.00	222.90	880.01	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	29.48	338.14	10.00	114.70	452.84	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	29.48	1,989.90	10.00	675.00	2,664.90	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	10.84	ม.	183.00	1,983.72	10.00	108.40	2,092.12	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	45.00	1,026.00	10.00	228.00	1,254.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	34.65	163.56	35.00	165.20	328.76	
	รวมค่างานต้นทุน							478,404.37	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	228.97	1,831.76	22.90	183.18	2,014.94	เผื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	94.39	471.95	9.44	47.20	519.15	เผื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	5.98	23.92	263.16	เผื่อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	127.15	127.15	12.71	12.71	139.86	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	699.00	5,592.00	69.90	559.20	6,151.20	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	149.50	299.00	14.95	29.90	328.90	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	129.00	1,161.00	12.90	116.10	1,277.10	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	140.00	420.00	14.00	42.00	462.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	70.09	140.18	7.01	14.02	154.20	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,859.80	4,859.80	242.99	242.99	5,102.79	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,470.20	5,470.20	273.51	273.51	5,743.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโคก - หัวนา กม.223+800 ด้านซ้ายทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณราคากลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 /2564 สั่ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2564

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม.

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	848.13	2,544.39	84.81	254.44	2,798.83	เผื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	228.97	7,784.98	22.90	778.50	8,563.48	เผื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	94.39	660.73	9.44	66.07	726.80	เผื่อ 10%
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	549.51	549.51	54.95	54.95	604.46	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	560.75	17,383.25	56.08	1,738.33	19,121.58	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	650.00	3,900.00	65.00	390.00	4,290.00	
3.2.7	บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	790.00	1,580.00	79.00	158.00	1,738.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,690.00	4,690.00	469.00	469.00	5,159.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	35.20	140.80	1,548.80	
3.2.11	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เผื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	518.69	57.06	99.00	10.89	67.95	เผื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีต โครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,584.44	586.24	485.00	179.45	765.69	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.72	117.07	4.10	22.10	139.17	เผื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	22.23	341.90	4.10	63.06	404.96	เผื่อ 7%
3.2.16	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	101.74	101.74	10.17	10.17	111.91	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	240.00	112.80	78.00	36.66	149.46	
	รวมค่างานต้นทุน							73,318.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน บ้านโคก - ห้วยนา กม.223+800 ด้านซ้ายทาง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณราคากลาง โดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง แขวงฯ ที่ สทล.6 ขท.เพชรบูรณ์ที่ 1.1 / 2165 /2564 สั่ง ณ วันที่ 8 ต.ค. 2564

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย ระดับ 3-6 พื้นที่ 90 ตร.ม.

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2564

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิชช้อยย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	990.00	990.00	99.00	99.00	1,089.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	88.38	441.90	8.84	44.19	486.09	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	88.35	441.75	8.84	44.18	485.93	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	88.35	88.35	8.84	8.84	97.19	
4.1.5	- Grounding System	1.00	ชุด	120.90	120.90	12.09	12.09	132.99	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	ชุด	104.15	104.15	10.41	10.41	114.56	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.36	30.00	1,320.00	6,927.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.12	2,261.76	7.00	1,736.00	3,997.76	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.30	2,268.00	5.00	1,800.00	4,068.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	528.55	528.55	52.85	52.85	581.40	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	10.82	865.60	20.00	1,600.00	2,465.60	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	43.28	43.28	4.33	4.33	47.61	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	185.07	740.28	115.00	460.00	1,200.28	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	194.37	971.85	115.00	575.00	1,546.85	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	147.87	4,731.84	115.00	3,680.00	8,411.84	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	827.29	827.29	82.73	82.73	910.02	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.88	519.84	2.89	51.98	571.82	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	28.00	56.00	2.80	5.60	61.60	
4.5.3	ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	38.00	ชุด	40.00	1,520.00	4.00	152.00	1,672.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	42.40	169.60	4.24	16.96	186.56	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	85.00	85.00	8.50	8.50	93.50	

