



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่2(บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๓/๕๖

วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

(๑) เรียบ ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ ๒

งานวางแผนขอส่งแบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ชนแดน - ดงขุย กม. ๔๗+๓๐๐ ด้านซ้ายทาง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) วงเงินราคากลาง ๑,๒๑๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เขตในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุธี ไททอง)

ผ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

(๒) เรียบ รอ.ขท.(ป) (ว) (บ) รอ.ขท.

อ.คุณิต / อำนวยการต่อไป

(นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนแดน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน ชนแดน - ดงขุย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

4 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,204,065.74	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	10,738.85	
3	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,214,804.59	
	ปรับยอด	- 804.59	
	ราคากลาง	1,214,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		



(นางสาวสิริลักษณ์ พักเขียว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้คำนวณราคากลาง



ประธานกรรมการ
(นายเฉลิม ศิลพร)
รอ.ขท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2



กรรมการ
(นายสุธี โพธิ์ทอง)
ชม.ขท. เพชรบูรณ์ที่ 2



กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ
(นายสมชาย คำแพง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนแดน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0102 ตอน ชนแดน - ดงขุย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ แบบ ปร. 4 จำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ แรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม)	354,792.54	1.3032	462,365.63	
2	งานสถาปัตยกรรม	388,673.99	1.3032	506,519.94	
3	งานระบบสุขาภิบาล	72,492.76	1.3032	94,472.56	
4	งานระบบไฟฟ้า	71,521.46	1.3032	93,206.76	
5	งานอื่นๆ	36,449.40	1.3032	47,500.85	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	FACTOR F = 1.3032				
	รวม	923,930.15		1,204,065.74	
				เป็นเงินค่าก่อสร้าง	1,204,065.74

หนึ่งล้านสองแสนสี่พันหกสิบบาทเจ็ดสิบลีสี่สตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,378.51 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (A)

923,930.15

บาท

Factor F =

1.3032

ต้นทุนไม่เกิน (B)

500,000.00

บาท

Factor F (D) =

1.3054

ต้นทุนไม่เกิน (C)

1,000,000.00

บาท

Factor F (E) =

1.3029

$$\text{Factor F} = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$$

$$\text{Factor F} = 1.3054 - \frac{(1.3054 - 1.3029) \times (923930.15 - 500000)}{(1000000 - 500000)} = 1.3032$$

ผู้คำนวณราคากลาง

(นางสาวสิริลักษณ์ พักเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการค่าใช้จ่าย การดำเนินการภายนอกอาคาร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3-6)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า และประปาภายนอกอาคาร เชื่อมต่อระบบสาธารณะเพื่อให้สามารถใช้งานอาคารได้ตามวัตถุประสงค์

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)	9,717.00	
2	ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)	1,021.85	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	10,738.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)
 ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)			-	
	1.1 ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า 1P 2W 220V 15 (45) A	1.00	Set.	5,000.00	
	1.1 ค่าตารางลอบไฟฟ้า	1.00	Lot.	300.00	
	1.2 ค่าธรรมเนียมนื้อต่อไฟฟ้า	1.00	Lot.	1,000.00	
	1.2 สายไฟฟ้า 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คัดที่ระยะประมาณ 30 ม.)	1.00	Set.	3,417.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบไฟฟ้า			9,717.00	
2	ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)			-	
	1.1 ค่ามาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	Set.	1,021.85	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบประปา			1,021.85	

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงานคอนกรีต ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน และเหล็กเสริมคอนกรีต

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ฝ่าوبرมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)
 ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	คอนกรีต (ลบ.ม.)	ไม้แบบ (ตร.ม.)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/เมตร			เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย/เมตร		เหล็กตะแกรง Wire Mesh/ตร.ม.		ดินขุด	ดินถมคืน	คอนกรีตขยาย	ทรายขยาย	หมายเหตุ
				6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	4 มม. @ 0.20	4 มม. @ 0.150						
1	งานฐานรากอาคาร														
1.1	ฐานราก F1	1.50	12.00	0.00	38.40	376.32	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45	1.26	0.15	0.30	
1.2	ฐานราก FA	5.58	17.16	0.00	53.68	422.40	0.00	0.00	0.00	0.00	26.96	18.15	0.93	1.86	
1.3	ฐานราก FB	0.10	0.65	0.00	3.00	9.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.36	0.10	0.04	
2	งานเสาและตอม่ออาคาร														
2.1	เสา C1	3.02	60.48	0.00	343.70	0.00	349.96	0.00	0.00	0.00					
2.2	เสา CX	0.05	0.96	0.00	5.60	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00					
3	งานคานอาคาร														
3.1	คาน B1	8.23	102.85	946.67	0.00	560.85	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.2	คาน B1A	0.26	3.25	0.00	30.26	17.74	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.3	คาน B2	0.08	1.00	0.00	11.55	5.60	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.4	คาน B3	0.40	6.55	66.45	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.4	คาน B4	0.24	2.43	0.00	20.60	20.25	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.4	คาน STB	0.19	2.48	24.24	0.00	12.40	0.00	0.00	0.00	0.00					
4	งานพื้นอาคาร														
4.1	พื้น GS	2.18	0.00	0.00	82.80	0.00	0.00	0.00	0.00	14.53			2.91		
4.2	พื้น PS	3.30	0.00	0.00	443.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
4.3	พื้น S1	2.47	24.68	0.00	349.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
4.4	พื้น S2	0.60	6.02	0.00	111.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
5	งานโครงสร้างบันได														
5.1.1	บันได ST1.	1.06	10.15	0.00	105.10	83.76	0.00	0.00	0.00	0.00					
5.1.2	บันได ST2.	1.42	1.15	0.00	47.48	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00				0.10	
	รวมปริมาณ	30.68	251.80	1,037.37	1,646.07	1,551.01	349.96	65.90	14.53						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานุกรการ (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
 ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.						
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.81	ลบ.ม.			99.00	179.39	179.39	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	374.77	112.43	91.00	27.30	139.73	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตทาบร่องกันหลุมรอกกันฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,021.00	153.15	398.00	59.70	212.85	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	1,090.00	13,080.00	408.00	4,896.00	17,976.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	217.61	ตร.ม.	570.00	124,038.15	133.00	28,942.24	152,980.39	สองชั้นใช้ 70%
1.6.2	ไม้คร่า	65.28	ตร.ม.						30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	54.40	กก.						0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	17.31	4,185.05	4.10	991.42	5,176.47	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	17.74	15,052.84	4.10	3,479.35	18,532.19	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้อ้อย DB-12 มม.	1,082.94	กก.	16.20	17,543.56	3.30	3,573.69	21,117.25	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวข้อ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	16.00	9,807.73	3.30	2,022.84	11,830.57	เพื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	47.43	3,964.70	-	-	3,964.70	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.50	1,746.35	5.00	329.50	2,075.85	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	35.50	515.82	5.00	72.65	588.47	
1.8	งานคอนกรีตสามเหลี่ยม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,065.00	26,625.69	542.00	13,550.35	40,176.04	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	240.00	15,816.00	25.00	1,647.50	17,463.50	
1.10	งานทรายหยกบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	325.00	986.70	99.00	300.56	1,287.26	เพื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	14.18	795.57	10.00	561.20	1,356.77	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	17.81	642.52	10.00	360.80	1,003.32	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	19.57	19,066.86	10.00	9,740.68	28,807.54	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	17.14	451.29	10.00	263.25	714.54	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.22	249.00	10.00	102.80	351.80	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	18.03	87.24	10.00	48.40	135.64	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.00	572.74	5.70	171.82	744.56	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	18.98	53.63	5.69	16.09	69.72	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	99.00	3,564.00		-	3,564.00	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	46.76	5,942.57	35.00	4,448.42	10,390.99	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	85.50	9,918.00	16.16	1,875.00	11,793.00	
รวมค่างานต้นทุน					274,971.59		79,820.95	354,792.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน เขตทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ 2563)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรรณวัฒน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	885.00	แผ่น	11.21	9,920.85	4.00	3,540.00	13,460.85	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	3.00	แผ่น	23.36	70.08	24.04	72.13	142.21	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	65.00	แผ่น	23.36	1,518.40	24.04	1,562.88	3,081.28	
2.1.3	ครอบสันตะเฝ	4.00	แผ่น	42.06	168.24	24.42	97.68	265.92	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฝ	2.00	แผ่น	42.06	84.12	24.42	48.84	132.96	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	80.44	ตร.ม.	46.88	3,770.48	10.00	804.37	4,574.85	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	34.20	ม.	88.33	3,021.00	45.00	1,539.00	4,560.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	แผ่น	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
2.1.9	แผ่นโพลียเอสเตอร์ ขนาด 1.05x3.00 ม.								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	145.39	8,810.57	75.00	4,545.00	13,355.57	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	184.97	5,218.07	75.00	2,115.75	7,333.82	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	125.20	4,295.66	92.00	3,156.52	7,452.18	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	79.00	14,915.20	44.00	8,307.20	23,222.40	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก่อ)	210.21	ตร.ม.	278.97	58,642.39	89.00	18,708.69	77,351.08	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	53.25	21,333.85	82.00	32,833.30	54,167.15	
2.3.4	กระเบื้องกรุน้ำดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	291.96	13,627.23	181.00	8,448.18	22,075.41	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	249.05	15,304.12	189.00	11,614.05	26,918.17	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	264.50	3,904.02	166.00	2,450.16	6,354.18	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	264.50	7,530.32	166.00	4,726.02	12,256.34	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,250.00	6,750.00			6,750.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00			1,980.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,980.00	3,960.00			3,960.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด						
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,214.00	8,856.00			8,856.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,188.00	1,188.00			1,188.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	540.00	1,080.00			1,080.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.8	W4-หน้าตัดบางเปลี่ยน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00			8,280.00	
2.5.9	W5-หน้าตัดบางกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,075.00	6,150.00			6,150.00	
2.5.10	W6-หน้าตัดบางเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	863.00	863.00			863.00	
2.5.11	W7-หน้าตัดบางเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,035.00	4,140.00			4,140.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	80.00	2,112.00	75.00	1,980.00	4,092.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	650.00	650.00	450.00	450.00	1,100.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	233.65	467.30			467.30	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	450.00	900.00			900.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	150.00	300.00			300.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	45.00	90.00			90.00	
2.6.9	ส้วมบัวแก้ว	6.00	ชุด	35.00	210.00			210.00	
2.6.10	ก๊อกอ่างพื้น	2.00	ชุด	177.00	354.00	25.00	50.00	404.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	240.00	480.00	120.00	240.00	720.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	145.00	725.00	75.00	375.00	1,100.00	
2.6.13	กระจกเงาเรียบสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	750.00	750.00	75.00	75.00	825.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	285.00	570.00	70.00	140.00	710.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	160.00	320.00	70.00	140.00	460.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	28.00	5,463.22	34.00	6,633.91	12,097.13	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	25.00	6,640.00	30.00	7,968.00	14,608.00	
2.8	งานบุบับดูและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้เทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	268.00	1,340.00	125.00	625.00	1,965.00	
2.8.2	ไม้พื้เทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	590.00	4,130.00	204.12	1,428.84	5,558.84	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	40.68	906.70	10.00	222.89	1,129.59	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	24.36	279.35	10.00	114.66	394.01	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	24.36	1,644.52	10.00	675.00	2,319.52	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	10.84	ม.	123.94	1,343.55	12.50	135.50	1,479.05	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	70.00	1,596.00	12.50	285.00	1,881.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	46.76	220.62	30.00	141.56	362.18	
รวมค่างานต้นทูน								388,673.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ฝั่งสามพัน)
 ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	40.00	320.00	2,151.76	เนื้อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	94.39	471.95	30.00	150.00	621.95	เนื้อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	30.00	120.00	359.24	เนื้อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,271.48	1,271.48	-	-	1,271.48	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	1,181.00	9,448.00	240.00	1,920.00	11,368.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	245.00	490.00	120.00	240.00	730.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	135.00	1,215.00	25.00	225.00	1,440.00	
3.1.8	ก๊อกสาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	135.00	405.00	25.00	75.00	480.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	135.00	270.00	25.00	50.00	320.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,815.00	4,815.00	500.00	500.00	5,315.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำเบรจวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,741.00	6,741.00	500.00	500.00	7,241.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West/Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	228.97	686.91	100.00	300.00	986.91	เนื้อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	94.39	3,209.26	40.00	1,360.00	4,569.26	เนื้อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	94.39	660.73	30.00	210.00	870.73	เนื้อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,822.76	1,822.76	-	-	1,822.76	
3.2.4	ท่อซีเมนตีเยทีน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	205.61	6,373.91	125.00	3,875.00	10,248.91	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	900.00	5,400.00	300.00	1,800.00	7,200.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ ผลิต. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	500.00	500.00	60.00	60.00	560.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	100.00	400.00	9,150.00	
3.2.9	เสาเข็มท่อนเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	150.00	600.00	-	-	600.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เนื้อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	374.77	39.35	91.00	9.56	48.91	เนื้อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,065.00	398.31	436.00	163.06	561.37	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.31	93.27	4.10	22.10	115.37	เนื้อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	17.74	272.76	4.10	63.05	335.81	เนื้อ 7%
3.2.15	แผ่นเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.16	แผ่นก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	278.97	131.12	89.00	41.83	172.95	
	รวมค่างานต้นทุน				59,436.81		13,055.95	72,492.76	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและขั้นงานปฏิบัติการ (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน เขตทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)
 ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	810.00	810.00	3,510.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	456.00	2,280.00	136.80	684.00	2,964.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	456.00	2,280.00	136.80	684.00	2,964.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	456.00	456.00	136.80	136.80	592.80	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	150.00	150.00	45.00	45.00	195.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,359.80	2,359.80	-	-	2,359.80	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.16	2,022.44	7.00	1,736.00	3,758.44	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.51	1,981.80	5.00	1,800.00	3,781.80	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,821.08	2,821.08	-	-	2,821.08	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	65.55	5,244.00	25.00	2,000.00	7,244.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	1,573.20	1,573.20	-	-	1,573.20	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	185.00	740.00	115.00	460.00	1,200.00	
4.4.2	โคมไฟพาดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	259.00	1,295.00	115.00	575.00	1,870.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	334.00	10,688.00	115.00	3,680.00	14,368.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	115.00	115.00	1,805.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.88	519.84	90.00	1,620.00	2,139.84	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	53.20	106.40	90.00	180.00	286.40	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	ชุด	76.00	2,888.00	90.00	3,420.00	6,308.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	87.40	349.60	90.00	360.00	709.60	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	ชุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,195.15	1,195.15	-	-	1,195.15	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุบ				51,359.66		20,161.80	71,521.46	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย (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.	2.08	540.80	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	374.77	232.36	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	238.32	245.47	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,021.00	*
1.2	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	320	กก.	2.08	665.60	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	374.77	161.15	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	238.32	235.94	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.3	1	ลบ.ม.	=	1,065.00	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,790	หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,839	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,891	"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,940	"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	1,991	"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,040	"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,091	"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.	=	2,140	"
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาคอนกรีตเสาคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาคอนกรีตเสาคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(มอก.80/2550)	3.36	กก.	1.86	6.24	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	374.77	3.75	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	238.32	4.77	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตคิด 50%	0.10	ลบ.ฟ.	570.00	57.00	
	- ตะปู	0.05	กก.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	17.31	7.10	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	17.74	18.98	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	47.43	1.90	
	รวมคอนกรีตเสาคอนกรีตเสาคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	99.76	*
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
4.1	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.52	209.76	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	1.86	29.73	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	374.77	18.74	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	279	*
5	วัสดุมวลรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัดดูเสียหยาแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	1.86	22.39	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	กก.	20.00	10.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	520.25	20.81	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	53.25	*
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	1.15	แผ่น	230.37	264.93	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	291.96	*
5.3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	1.15	ตร.ม.	384.79	442.51	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	446.38	*
6	วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 12"x24" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24" (5+2 แผ่น/ตร.ม.)	1.10	แผ่น	487.50	536.25	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.86	39.97	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	553.97	*
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 16"x16" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	1.12	แผ่น	199.22	223.13	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.86	39.97	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"	1	ตร.ม.	=	264.50	*
6.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวเรียบมัน					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" (3 แผ่น)	1.13	ตร.ม.	185.07	209.13	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	1.86	39.97	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	5.47	0.55	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	287.50	31.63	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 24"x24"	1	ตร.ม.	=	249.05	*
7	วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. 0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	82.64	82.64	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	55.00	55.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	145	
7.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	122.22	122.22	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	55.00	55.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	1	ตร.ม.	=	185	
7.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.					
	1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	67.45	67.45	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	55.00	55.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	125	
8	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
8.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอก ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.		-	
	- สีทากายในทรวงพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาหับหน้า	0.05	GL.	275.31	13.77	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	28.00	*
8.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายใน ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.		-	
	- สีทากายในทรวงพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาหับหน้า	0.05	GL.	216.72	10.84	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	25.00	*
8.4	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- ทรองพื้น	0.04	GL.	360.25	14.41	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาหับหน้า	0.06	GL.	514.02	30.84	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	150.47	1.50	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	47	*

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนแดน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0102 ตอน ชนแดน - ดงขุย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง

ประมาณราคาวินาที 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	รวม (กม.)	
1	ดินถม	ลบ.ม.	140.19			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
2	ทรายถม	ลบ.ม.	233.64	140		140	พาณิชย์ จ.พิจิตร
3	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	ม.	182.09	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (รวมค่าขนส่งขึ้นลง)						
	13.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,080.00	140		140	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	13.2 ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,858.00	140		140	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	13.3 ปูนกาวซีเมนต์	กก.	12.50	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	374.77	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
6	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	520.25	140		140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	238.32	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
8	เหล็กกลม SR 24 (รวมค่าขนส่ง-ลง 80 บ./ตัน)						
	- 6 มม.	ตัน	17,307.14	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	- 9 มม.	ตัน	17,737.99	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	- 12 มม.	ตัน	16,333.33	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 15 มม.	ตัน	16,100.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 19 มม.	ตัน	16,166.67	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	16,166.67	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
9	เหล็กข้ออ้อย SD 40 (รวมค่าขนส่ง-ลง 80 บ./ตัน)						
	- 12 มม.	ตัน	16,200.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	
	- 16 มม.	ตัน	16,000.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 20 มม.	ตัน	16,000.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	16,000.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
10	ลวดอัดแรง และ Wire Mesh (รวมค่าขนส่ง-ลง) - เหล็กคดเคี้ยว(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m# - เหล็กคดเคี้ยว(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	26.50			0	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.43	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
12	แปเหล็กลูกขลุ่ยสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) หน้า 0.55 มม.	ท่อน	85.50	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
13	C -150x50x20x4.5 มม. ยาว 6.00 ม. นน.52.20 กก./ท่อน	กก.	14.18	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
13	C -125x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.36.5 กก./ท่อน	กก.	17.81	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
14	C -100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.23.5 กก./ท่อน	กก.	19.57	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
15	C - 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน. 21 กก./ท่อน	กก.	17.14	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
16	□ - 50x50x15x2.0 มม. ยาว 6.00 ม. นน. 18.4 กก./ท่อน	กก.	18.49	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
17	□ - 100x50x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	กก.	24.22	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
18	L- 40X40X4 มม. ยาว 6.00 ม. นน.14.5 กก./ท่อน	กก.	18.03	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
19	แผ่นเหล็กเรียบค้ำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 6 มม. หนัก 140 กก./แผ่น	กก.	19.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
19	แผ่นเหล็กเรียบค้ำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 9 มม. หนัก 210.24 กก./แผ่น	กก.	18.98	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
20	J-Bolt RB 12 มม.	ท่อน	99.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
21	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.52	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
22	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 16" x 16" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	32.91	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
23	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 12" x 24" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	54.97	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
24	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" ผิวเรียบมัน	แผ่น	61.69	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
25	กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x16" สีธรรมชาติ	แผ่น	28.46	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ ที่	ประเภทวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
26	กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" สีธรรมชาติ	แผ่น	81.25	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
27	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	แผ่น	238.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
28	แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	แผ่น	352.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
29	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	194.26	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
30	ไม้กระบาก ไม้เส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	623.06	260			260	พาณิชย์ จ.พิจิตร
31	ไม้ยาง ไม้เส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.พ.	547.07	260			260	พาณิชย์ จ.พิจิตร
32	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
33	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 ยาว 3.00 ม.	ท่อน	55.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
34	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.20 x 60 ม.	ม้วน	3,375.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
35	สีอคริลิค ชนิดทาภายนอก กึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	275.31	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
36	สีอคริลิค ชนิดกึ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	216.72	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
37	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	420.56	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
38	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	360.25	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
39	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	514.02	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
40	สีโป้ว สำหรับผิวปูนซีเมนต์ ขนาด 0.875 ลิตร (นน.0.875 กก.)	GL.	134.40	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
41	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	GL.	150.47	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
42	ท้อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 4"	ท่อน	848.13	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
43	ท้อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 2"	ท่อน	228.97	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
44	ท้อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1"	ท่อน	94.39	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
45	ท้อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	49.53	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
45	ท้อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	59.81	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
46	ท้อ พีวีซี ชนิดหนา RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	250.70	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
47	ท้อ พีวีซี ชนิดหนา RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	196.65	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	
48	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	636.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
49	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	1,716.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
50	ก๊อคน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	ตัว	135.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
51	ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia.0.30 ม. ยาว 1 เมตร	เมตร	205.61	140			พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
52	ถังบำบัดสิ่งปฏิกูล แบบไม่อัดอากาศ ขนาด 1000 ลิตร	ชุด	8,750.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
53	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบตั้งพื้น ขนาดความจุ 2000 ลิตร	ชุด	10,150.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
54	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 400 W	ชุด	14,280.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
55	สายไฟ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,390.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
56	สายไฟ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
57	สายไฟ ขนาด 1 x 6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.50	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
58	สายไฟ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	815.50	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
59	สายไฟ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	550.50	260			พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลสำหรับงานไม้แบบอาคาร

แนวทางหลวงพชรบุรีครั้งที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)

สถานีก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนแดน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0102 ตอน ชนแดน - ดงขุย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร ชั้นที่ 1 ตร.ม.		(ตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ปี 2559)			
ไม้กระดาน 1" x 8"	=	1	ลบ.ฟ๓	623.06	บาท
ไม้คร่า 1 1/2" x 3"	=	0.3	ลบ.ฟ๓	547.07	บาท
ไม้ค้ำยัน	=	1	ตัน๓	28	บาท/ตัน
ตะปู	=	0.25	กก๓	46.73	บาท
			รวมค่าไม้แบบ	826.86	บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร					
		2	ชั้น	คิดใช้งาน	70 %
					บาท/ตร.ม
					578.80
คิดให้					
					570.00
					บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- ไม้แบบใช้ความหนา 1 นิ้ว เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าควรวัดแบบ ให้คิดคำนวณ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาณไม้แบบ
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ กรณีค้ำยันห้องคาน ให้คำนวณ 1 ตัน/ความยาว 1 ม. กรณีค้ำยันห้องพื้น ให้คิดคำนวณ 1 ตัน/ตร.ม.
- ตะปูยึดไม้แบบ ให้คำนวณ 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.

การลดปริมาณแบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานได้หลายครั้ง

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	%