



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่2(บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๓/๖๓/๕๑

วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

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

งานวางแผนขอส่งแบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ กม.๑๔๐+๐๕๐ ด้านซ้ายทาง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) วงเงินราคากลาง ๑,๒๑๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เขตในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุธี ไททอง)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

(๒) เรียน รอ.ขท.(ป) (๑) (๒) รอ.ขท.

อนุมัติ / ดำเนินการต่อไป

(นายชาญวิทย์ จันทร์หับ)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบึงสามพัน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมอทอด - ทนงไผ่ ที่ กม.140+050 ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

4 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,204,715.24	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	10,738.85	
3	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,215,454.09	
	ปรับยอด	- 454.09	
	ราคากลาง	1,215,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		



(นางสาวสิริลักษณ์ พิกเขียว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้คำนวณราคากลาง



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



กรรมการ
(นายสุธี ใต้ทอง)
ชม.ขท. เพชรบูรณ์ที่ 2



กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ
(นายสมชาย คำแพง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

โครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบึงสามพัน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมอทอด - ท้องไร่ กม.140+050 ด้านซ้ายทาง

หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ

สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

แบบเลขที่

แบบ ปร. 4 จำนวน

10

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

4 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)	355,290.93	1.3032	463,015.13	
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	924,428.54		1,204,715.24	

เป็นเงินค่าก่อสร้าง

1,204,715.24

หนึ่งล้านสองแสนสี่พันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทยี่สิบสี่สตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,385.72 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน (A)

924,428.54

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

Factor F = D - ((D-E) × (A-B)/(C-B))

Factor F = 1.3054 - ((1.3054 - 1.3029) × (924428.54 - 500000)/(1000000 - 500000)) = 1.3032

ผู้คำนวณราคากลาง

(นางสาวสิริลักษณ์ ฝึกเขียว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี)

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทงหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)
 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 ค่าตรวจสอบไฟฟ้า	1.00	Lot.	300.00	
	1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า	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	

แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการและปริมาณงานคอมกรีต ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน และเหล็กเสริมคอมกรีต

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

ลำดับที่	รายการ	คอมกรีต (ลบ.ม.)	ไม้แบบ (ตร.ม.)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ/เมตร			เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ/เมตร		เหล็กคานเกรง Wire Mesh/ตร.ม.		ดินขุด	ดินถมดิน	คอนกรีตหยาบ	ทรายหยาบ	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	งานเสาและคาน้ำอาคาร														
2.1	เสา C1	3.02	60.48	0.00	343.70	0.00	0.00	349.96	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	งานคาน้ำอาคาร														
3.1	คาน้ำ B1	8.23	102.85	946.67	0.00	560.85	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.2	คาน้ำ B1A	0.26	3.25	0.00	30.26	17.74	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.3	คาน้ำ B2	0.08	1.00	0.00	11.55	5.60	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.4	คาน้ำ B3	0.40	6.55	66.45	0.00	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00					
3.4	คาน้ำ B4	0.24	2.43	0.00	20.60	20.25	0.00	0.00	0.00	0.00					
4.4	คาน้ำ 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	0.00				2.91	
4.2	พื้น PS	3.30	0.00	0.00	443.18	0.00	0.00	0.00	0.00	65.90					
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	27.52	18.51	1.03	1.90		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติงานและช่างอาคาร (ระดบ 3-6)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แนวทางหลวงพรพรมที่ 2 (รังสามพัน)

ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก										
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	-		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.80	341.80	341.80	เผื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองพื้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	374.77	482.28	91.00	117.11	599.39	599.39	เผื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองพื้นหลุมรอกกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,021.00	1,051.12	398.00	409.74	1,460.86	1,460.86		
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต										
1.5.1	ไม้แบบ	232.61	ตร.ม.	570.00	132,585.48	133.00	30,936.61	163,522.09	163,522.09	สองชั้นใช้ 70%	
1.5.2	ไม้คร่า	69.78	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	30% ของไม้แบบ	
1.5.3	ตะปู	58.15	กก.	-	-	-	-	-	-	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตีเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	17.30	4,183.33	4.10	991.42	5,174.75	5,174.75	เผื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตีเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	17.73	15,219.11	4.10	3,519.37	18,738.48	18,738.48	เผื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตีเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	16.20	18,419.46	3.30	3,752.11	22,171.57	22,171.57	เผื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตตีเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	16.00	9,807.73	3.30	2,022.84	11,830.57	11,830.57	เผื่อ 11%	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	47.43	4,055.52	-	-	4,055.52	4,055.52	30 กก./เหล็กเสริม 1 คัน	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.50	1,746.35	5.00	329.50	2,075.85	2,075.85		
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	35.50	515.82	5.00	72.65	588.47	588.47		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,065.00	31,074.20	542.00	15,814.29	46,888.49	46,888.49		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	240.00	15,816.00	25.00	1,647.50	17,463.50	17,463.50		
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	325.00	986.70	99.00	300.56	1,287.26	1,287.26	เผื่อ 25%	
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก										
1.10.1	เหล็กค้ำยัน 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	14.18	795.57	10.00	561.20	1,356.77	1,356.77		
1.10.2	เหล็กค้ำยัน 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	17.81	642.52	10.00	360.80	1,003.32	1,003.32		
1.10.3	เหล็กค้ำยัน 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	28,807.54		
1.10.4	เหล็กค้ำยัน 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	17.14	451.29	10.00	263.25	714.54	714.54		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.22	249.00	10.00	263.25	512.25	512.25		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	18.03	87.24	10.00	48.40	135.64	135.64		
1.10.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	19.00	572.74	5.70	171.82	744.56	744.56		
1.10.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	18.98	53.63	5.69	16.09	69.72	69.72		
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	99.00	3,564.00			3,564.00	3,564.00		
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	46.76	5,942.57	35.00	4,448.42	10,390.99	10,390.99		
1.10.11	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	85.50	9,918.00	16.16	1,875.00	11,793.00	11,793.00		
รวมค่างานต้นท่อน									78,004.41	355,290.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างโยธา (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ 2563)
 ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรรณวัฒน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
2	งานสอยปัดถนน								
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	ครอบสันตะเฒ่า	4.00	แผ่น	42.06	168.24	24.42	97.68	265.92	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	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	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	34.20	ม.	88.33	3,021.00	45.00	1,539.00	4,560.00	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว		ม.						
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว		ม.						
2.1.6	แผ่นโสตลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,600.00	1,600.00			1,600.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	145.59	8,810.57	75.00	4,545.00	13,355.57	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	184.97	5,218.07	75.00	2,115.75	7,333.82	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบยาวอากาศกักชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 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 (ก่อครึ่งก้อน)	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	32,853.30	54,187.15	
2.3.4	กระเบื้องกึ่งผนังดินเผาเคลือบเซรามิก 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	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 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	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	264.50	7,530.32	166.00	4,726.02	12,256.34	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
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-หน้าต่างบานเปิด 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-หน้าตัดบางเส้นรอบ ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	-	-	8,280.00	
2.5.9	W5-หน้าตัดบางบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,075.00	6,150.00	-	-	6,150.00	
2.5.10	W6-หน้าตัดบางบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	863.00	863.00	-	-	863.00	
2.5.11	W7-หน้าตัดบางบานเปิดเดี่ยว 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	โถล้างชักโครกนําราย มัลลิ่งพักน้ำ	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	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้คาน์เตอร์	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	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	233.65	467.30	-	-	467.30	
2.6.6	ส้วต้อ่างล้างหน้าแบบกด	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	ส้วต้อ่างล้าง	6.00	ชุด	35.00	210.00	-	-	210.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	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	กระเบื้องยางรียปรลี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	750.00	750.00	75.00	75.00	825.00	
2.6.14	กระเบื้องยางจากสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง 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% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	28.00	5,463.22	34.00	6,633.91	12,097.13	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	25.00	6,640.00	30.00	7,968.00	14,608.00	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	268.00	1,340.00	125.00	625.00	1,965.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม 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	เหล็กเส้นเหล็กกล่องขนาด 1"x2" ฝัก Hair Line	10.84	ม.	123.94	1,343.55	12.50	135.50	1,479.05	
2.8.7	เหล็กเส้นเหล็กกลม 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	
รวมค่างานต้นทุน									
260,703.86 127,970.13 388,673.99									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างอาคาร (ระดับ 3-6)
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงพระบรูณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ประมาณราคาโดย นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	ก๊อกสามทาง 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	ถังเก็บน้ำแบบบางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,741.00	6,741.00	500.00	500.00	7,241.00	
3.1.12	มาตรการบำบัดน้ำประปา (จากกรรประปา)	1.00	ชุด						
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (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	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 m.	31.00	m.	205.61	6,373.91	125.00	3,875.00	10,248.91	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	6.00	บ่อ	900.00	5,400.00	300.00	1,800.00	7,200.00	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	2.00	บ่อ	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (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	-	-	8,750.00	
3.2.9	เสาเข็มทอกเหล็กกลมทวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 m..	4.00	ต้น	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เนื้อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	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	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.16	แผงกั้นอิฐมวลเบา (ก่อสร้างก่อน)	0.47	ตร.ม.	278.97	131.12	89.00	41.83	172.95	
					59,436.81		13,055.95	72,492.76	
									รวมค่างานต้นขุม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างผูกกร (ระดับ 3-6)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน ช่วงของแหล่งเพชบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

ประมาณราคาคือ 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 sq.mm.	248.00	เมตร	8.16	2,022.44	7.00	1,736.00	3,758.44	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sq.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	โคมไฟเพดาน 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	สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสลักข้างเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.88	519.84	90.00	1,620.00	2,139.84	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสลักสองขั้วพร้อมฝา	2.00	จุด	53.20	106.40	90.00	180.00	286.40	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	76.00	2,888.00	90.00	3,420.00	6,308.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	87.40	349.60	90.00	360.00	709.60	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	1.00	จุด	30.00	30.00	90.00	90.00	120.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (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	จุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทูล								71,521.46	
รวมค่างานต้นทูล								20,161.80	
รวมค่าวัสดุ								51,359.66	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วย (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)					ระยะทางไม่เกิน
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	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (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	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง 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	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	279	*
5	วัสดุรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- 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	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 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	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	291.96	*
5.3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 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	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	446.38	*
6	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลายขนาด 12"x24" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 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	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	553.97	*
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลายขนาด 16"x16" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 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	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 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	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 24"x24"	1	ตร.ม.	=	249.05	*
7	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
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.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (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	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	145	
7.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	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.	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	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 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	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	125	
8	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
8.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอก ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาทับหน้า	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.	-	-	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาทับหน้า	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 เที่ยว)					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	14.41	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	514.02	30.84	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	150.47	1.50	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	47	*

ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) สถานก่อสร้าง หมวดทางหลวงบึงสามพัน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชัยสมทอด - หนองไผ่ ที่ กม.140+050 ด้านซ้ายทาง ประมาณราคารันที่ 4 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางสูงเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
1	ดินถม	ลบ.ม.	140.19	140			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 ปูนกาวิซีเมนต์	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 (รวมค่าขนส่งขึ้น-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 (รวมค่าขนส่งขึ้น-ลง 80 บ./ตัน)							
	- 12 มม.	ตัน	16,200.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางดูเกิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
	- 16 มม.	ตัน	16,000.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 20 มม.	ตัน	16,000.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	16,000.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
10	ลวดอิตแรง และ Wire Mesh (รวมค่าขนส่งขึ้น-ลง)							
	- เหล็กคดและแกร(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	26.50				0	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- เหล็กคดและแกร(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม.	35.50				0	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.43	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
12	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (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	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 6 มม. หน้า 140 กก./แผ่น	กก.	19.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
19	แผ่นเหล็กเรียบดำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หน้า 9 มม. หน้า 210.24 กก./แผ่น	กก.	18.98	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
20	J-Bolt RB 12 mm.	ท่อน	99.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
21	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.52	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
22	กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 16" x 16" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	32.91	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
23	กระเบื้องเคลือบผนัง 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.)	ทางลูกริม (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
26	กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" สีธรรมชาติ	แผ่น	81.25	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
27	แผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม.	แผ่น	238.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
28	แผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	แผ่น	352.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
29	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 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.ฟ.	623.06	260			260	พาณิชย์ จ.พิจิตร
31	ไม้ยาง ไม้เส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	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	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 1.20 x 60 ม.	ม้วน	3,375.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
35	สีอะคริลิก ชนิดทากายนอก กิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	275.31	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
36	สีอะคริลิก 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	สีปิว สำหรับผิวปูนซีเมนต์ ขนาด 0.875 ลิตร (บน.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	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 4"	ท่อน	848.13	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
43	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 2"	ท่อน	228.97	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
44	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1"	ท่อน	94.39	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
45	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	49.53	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
45	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	59.81	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
46	ท่อ พีวีซี ชนิดหนา RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	250.70	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
47	ท่อ 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	ก๊อกน้ำทองเหลือง 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	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

สถานที่ก่อสร้าง หมดทางหลวงฝั่งสามพัน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมออกอด - หนองไผ่ ที่ กม.140+050 ด้านซ้ายทาง

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร ชั้นที่ 1 ตร.ม.

(ตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ปี 2559)

ไม้กระบอก 1" x 8"	=	1	ลบ.พ@	623.06	บาท	=	623.06	บาท
ไม้คร่า 1 1/2" x 3"	=	0.3	ลบ.พ@	547.07	บาท	=	164.12	บาท
ไม้ค้ำยัน	=	1	ตัน@	28	บาท	=	28.00	บาท/ตัน
ตะปู	=	0.25	กณ@	46.73	บาท	=	11.68	บาท
						=	<u>826.86</u>	บาท

เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร

2 ชั้น คิดใช้งาน 70 %

= 578.80 บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

- ไม้แบบใช้ความหนา 1 นิ้ว เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าควรวัดแบบ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาณไม้แบบ
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ กรณีค้ำยันต้องตาม ให้คำนวณ 1 ตัน/ความยาว 1 ม. กรณีค้ำยันท้องพื้น 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	%

คิดให้

= 570.00 บาท/ตร.ม