



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)
รับที่..... ๒๕๖๓
วันที่..... ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา..... ๐๘.๓๖ น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๓/๑๒๕

วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งราคากลางค่างานก่อสร้าง

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

อ้างถึงหนังสือ ที่ สร.๔/๗๒๙๑ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ สำนักบริหารบำรุงทาง ได้อนุมัติแผนรายประมาณการงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ชนแดน - ดงขุย กม. ๔๗+๓๐๐ ซ้ายทาง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) นั้น งานวางแผน ขอส่งแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว วงเงินราคากลาง ๑,๗๐๐,๒๔๐.๗๔ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

( นายสุธี ไททอง )

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒

เรียน รอ.ขท.(บ), ผอ.ขท.แขวงทางหลวง

เพชรบูรณ์ที่ ๒ เพชรบูรณ์

( นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ )

ผอ. ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร
ค่าก่อสร้างอาคารที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนแดน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนแดน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0102 ตอน ชนแดน-ดงขุย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง
หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	1,682,180.04	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	18,060.70	
3	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,700,240.74	
	ราคากลาง	1,700,240.74	
	ราคากลาง ( หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์ )		

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
( นายเฉลิม ศิลพร )  
ร.ช.ท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม ..... กรรมการ  
( นายสุธี ให้อ่อง )  
ช.ช.ท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม ..... กรรมการ  
( นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม ..... กรรมการ  
( นายบุญกุล เพ็งมีศรี )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปค่าจ้างก่อสร้าง

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนแดน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนแดน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูน 0102 ตอน ชนแดน-ตงขุย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง  
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง  
 แบบเลขที่ แบบ ปร. 4 จำนวน 6 หน้า  
 คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม (ฐานรากแบบฐานแผ่)	510,618.50	1.3010	664,314.66	
2	งานสถาปัตยกรรม	593,261.00	1.3010	771,832.56	
3	งานระบบสุขาภิบาล	100,556.15	1.3010	130,823.54	
4	งานระบบไฟฟ้า	84,068.33	1.3010	109,372.89	
5	งานอื่นๆ	4,486.08	1.3010	5,836.39	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
FACTOR F = 1.3010					
	รวม	1,292,990.06		1,682,180.04	
				เป็นเงินค่าก่อสร้าง	1,682,180.04

หนึ่งล้านหกแสนแปดพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทสี่สตางค์

ขนาดหรือปริมาณงาน 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 18,690.89 บาท/ตร.ม.

ค่าจ้างต้นทุน (A)

1,292,990.06

บาท

Factor F =

1.3010

ต้นทุนไม่เก็บ (B)

1,000,000.00

บาท

Factor F (D) =

1.3015

ต้นทุนไม่เก็บ (C)

2,000,000.00

บาท

Factor F (E) =

1.2998

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

$$\text{Factor F} = 1.3015 - [(1.3015 - 1.2998) \times (1,292,990.05560735 - 1,000,000) / (2,000,000 - 1,000,000)] = 1.301$$

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ

( นายเฉลิม ศิลพร )

รจ.ชท.(ว) เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม ..... กรรมการ

( นายสุธี โพธิ์ทอง )

ชผ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ 2

ลงนาม ..... กรรมการ

( นายอนุวัฒน์ วรลักษณ์ )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม ..... กรรมการ

( นายภูฏล เพิ่งมีศรี )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนบท แนวทางหลวงชนบท 2 (ฝั่งสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง  
 ผู้ประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)  
 ประมาณราคาโดย นายบุญเลิศ เจริญศรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคามือวันที่ 22 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบฉวย								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-		-		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	30.00	ลบ.ม.		-	99.00	2,970.00	2,970.00	เมื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	17.58	ลบ.ม.	420.56	7,391.34	91.00	1,599.33	8,990.67	เมื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตขยายรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,088.00	750.72	398.00	274.62	1,025.34	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	210.00	ตร.ม.	653.00	137,130.00	133.00	27,930.00	165,060.00	ใช้ 80%
1.5.2	ไม้ค้ำ		ตร.ม.	66.60	-		-	-	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู		กก.	69.38	-		-	-	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ RB-6 มม.	270.00	กก.	17.31	4,672.93	4.10	1,107.00	5,779.93	เมื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ RB-9 มม.	1,250.00	กก.	17.64	22,055.43	4.10	5,125.00	27,180.43	เมื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดข้อย้อย DB-12 มม.	1,650.00	กก.	15.67	25,850.01	3.30	5,445.00	31,295.01	เมื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดข้อย้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	15.47	3,210.84	3.30	685.07	3,895.91	เมื่อ 11%
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	101.33	กก.	47.43	4,805.98		-	4,805.98	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	80.00	ตร.ม.	26.50	2,120.00	5.00	400.00	2,520.00	
1.7	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	32.00	ลบ.ม.	1,890.65	60,500.80	391.00	12,512.00	73,012.80	
1.8	งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเรียบ รับน้ำหนัก 300 กก./ตร.ม.	80.00	ตร.ม.	235.00	18,800.00	25.00	2,000.00	20,800.00	
1.9	คอนกรีตทำหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม ทานไม่น้อยกว่า 5 ซม.	4.00	ลบ.ม.	1,890.65	7,562.60	391.00	1,564.00	9,126.60	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	420.56	4,205.60	91.00	910.00	5,115.60	เมื่อ 25%
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,300.00	กก.	17.80	23,140.00	10.00	13,000.00	36,140.00	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,500.00	กก.	20.00	30,000.00	10.00	15,000.00	45,000.00	
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	32.54	1,316.41	10.00	404.55	1,720.96	
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	31.00	2,898.50	10.00	935.00	3,833.50	
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	350.00	กก.	22.50	7,875.00	10.00	3,500.00	11,375.00	
1.11.6	แผ่นพลาย 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	23.27	701.58	10.00	301.44	1,003.02	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	ตัน	40.00	340.99			340.99		
1.11.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	300.00	ตร.ม.	46.76	14,026.77	35.00	10,500.00	24,526.77		
1.11.9	รอกน้ำถังกะละสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว พร้อมท่อรัดราง	7.00	ม.	350.00	2,450.00	25.00	175.00	2,625.00		
1.11.10	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	155.00	ท่อน	120.00	18,600.00	25.00	3,875.00	22,475.00		
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม								510,618.50		

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวนพื้นที่ 130 ตารางเมตร

คำอธิบายรายการที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ รหัสช่างงาน (ระดับ 1-2) หมวดช่างของแบบ และช่างของพรบ.ที่ 2 (ปีงบประมาณ) จ.เพชรบุรี 1 แห่ง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงช่างหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปีงบประมาณ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

ประมาณราคาโดย นายภูติ พันธ์ศรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	180.00	ตร.ม.		-	80.00	14,400.00	14,400.00	
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ 33 x 42 ซม.	1,800.00	แผ่น	30.00	54,000.00		-	54,000.00	
2.1.2	กรอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	63.00	2,079.00	80.00	2,640.00	4,719.00	
2.1.3	กรอบสันคด	98.00	แผ่น	63.00	6,174.00	80.00	7,840.00	14,014.00	
2.1.4	กรอบปิดชายคด	8.00	แผ่น	92.00	736.00	80.00	640.00	1,376.00	
2.1.5	กรอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	92.00	368.00	80.00	320.00	688.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	180.00	ตร.ม.	46.88	8,437.50	20.00	3,600.00	12,037.50	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป	115.00	ม.	85.00	9,775.00	73.00	8,395.00	18,170.00	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.00	ตร.ม.	320.00	8,320.00	70.00	1,820.00	10,140.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้อของอุตสาหกรรม หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	145.39	12,212.67	97.00	8,148.00	20,360.67	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้อของอุตสาหกรรม หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทับชั้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	185.00	2,497.50	97.00	1,309.50	3,807.00	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อของอุตสาหกรรม หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	125.20	8,513.69	92.00	6,256.00	14,769.69	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	130.00	ม.	110.41	14,352.69	44.00	5,720.00	20,072.69	
2.3.2	เพ็ญพรีรีซี	50.00	ม.	12.00	600.00		-	600.00	
2.3.3	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	215.00	ตร.ม.	218.77	47,036.17	89.00	19,135.00	66,171.17	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	430.00	ตร.ม.	53.64	23,065.86	82.00	35,260.00	58,325.86	
2.3.5	กระเบื้องยางผนังเสริมลวด ขนาด 16x16"	35.00	ตร.ม.	291.96	10,218.60	181.00	6,335.00	16,553.60	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	80.00	ตร.ม.	249.67	19,973.60	222.00	17,760.00	37,733.60	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	265.13	3,579.26	158.00	2,133.00	5,712.26	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	265.13	14,449.59	158.00	8,611.00	23,060.59	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.90x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00		-	11,200.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.90x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00		-	5,600.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00		-	5,200.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,040.00	14,080.00		-	14,080.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนสไลด์ อลูมิเนียม ขนาด 1.50x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,600.00	13,200.00		-	13,200.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90x1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,025.00	12,150.00		-	12,150.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35x1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,037.50	12,150.00		-	12,150.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5.8	W3-หน้าตัดขางามระทุง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	720.00	1,440.00			1,440.00		
2.5.9	W4-หน้าตัดขางามติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,188.00	4,752.00		-	4,752.00		
2.5.10	W5-หน้าตัดขางามติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,646.00	5,292.00		-	5,292.00		
2.5.11	W6-หน้าตัดขางามติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.10x0.10 m.	70.00	ม.	110.00	7,700.00		40.00	2,800.00	10,500.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์									
2.6.1	โถนั่งราบบน มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายเคลือบได้ รุ่น C 1391 (Maga) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00		450.00	900.00	10,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00		70.00	140.00	740.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ทรายเคลือบได้ รุ่น C 013 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	770.00	1,540.00		450.00	900.00	2,440.00	
2.6.4	ฝักอาบน้ำ	2.00	ชุด	80.00	160.00		25.00	50.00	210.00	
2.6.5	ฝักล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00		25.00	50.00	300.00	
2.6.6	ตะแกรงเหล็กถลุง Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00		75.00	150.00	450.00	
2.6.7	กระเบื้องยางกระเบื้องเคลือบสี ขนาด 60x70 ซม. หน้า 6 มม.	2.00	ชุด	350.00	700.00		75.00	150.00	850.00	
2.6.8	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00		70.00	140.00	940.00	
2.6.9	ท่อสุขภัณฑ์ (เซรามิก)	2.00	ชุด	370.00	740.00		120.00	240.00	980.00	
2.6.10	งานขวนฝ้า (สีตามลสี)	2.00	ชุด	180.00	360.00		70.00	140.00	500.00	
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	210.00	ตร.ม.	28.00	5,880.00		34.00	7,140.00	13,020.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	170.00	ตร.ม.	25.00	4,250.00		30.00	5,100.00	9,350.00	
2.8	งานบันได,ราวบันไดและระแนงบังตา									
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,400.00	กก.	31.00	43,400.00		10.00	14,000.00	57,400.00	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 มม.	40.00	กก.	23.27	930.97		6.98	279.29	1,210.27	
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	20.00	ตร.ม.	46.76	935.12		38.00	760.00	1,695.12	
รวมค่างานสถาปัตยกรรม					409,999.21			183,261.79	593,261.00	

แบบแสดงรายการการประเมินงาน และราคา

แบบประเมินราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

คำก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับงานฐาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนบทน เมืองทางหลวงชนบทที่ 2 (ปีงบประมาณ 2563)

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ปีงบประมาณ 2563)

ประมาณราคาโดย นายบุญเลิศ งามช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รวมระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติก ขนาด 1.35 Dia. 2"	12.00	เส้น	228.97	2,747.64	40.00	480.00	3,227.64	เมื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติก ขนาด 1.35 Dia. 1"	8.00	เส้น	94.39	755.12	30.00	240.00	995.12	เมื่อ 10%
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ข้อต่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,050.83	1,050.83	216.00	216.00	1,266.83	ค่าวัสดุ 30%ค่าแรง 30%
3.1.4	บอล PVC (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	200.00	2,400.00	60.00	720.00	3,120.00	
3.1.5	ปั๊มอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,280.00	8,560.00	1,284.00	2,568.00	11,128.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,836.00	9,672.00		-	9,672.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil/West/Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติก ขนาด 1.35 Dia. 4"	6.00	เส้น	848.13	5,088.78	100.00	600.00	5,688.78	เมื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติก ขนาด 1.35 Dia. 2"	10.00	เส้น	228.97	2,289.70	40.00	400.00	2,689.70	เมื่อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ข้อต่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,213.54	2,213.54	300.00	300.00	2,513.54	ค่าวัสดุ 30%ค่าแรง 30%
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	40.00	ม.	90.00	3,600.00	30.00	1,200.00	4,800.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำเส้ำรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60X0.60X0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,200.00	12,000.00	400.00	4,000.00	16,000.00	
3.2.6	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92X0.92X1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430X730X350 มม.	2.00	บ่อ	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเส้ำ ขนาด 1.600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	10,850.00	21,700.00		-	21,700.00	
3.2.9	เสาเข็มทากเหล็กขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.00	ต้น	320.00	2,560.00	176.00	1,408.00	3,968.00	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.		-	99.00	1,998.31	1,998.31	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายขยายขนาดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	420.56	239.26	99.00	56.32	295.58	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,147.00	541.58	436.00	205.87	747.45	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 R89	38.87	กก.	17.64	685.84	4.10	159.37	845.20	เมื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	450.00	900.00	3,300.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล				83,904.28		16,651.86	100,556.15	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ รหัสขึ้นงาน (ส่วน 1-2) หมวดทางหลวงชนบทตาม แนวทางหลวงพรมที่ 2 (ในส่วนที่) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน และจากแหล่งงบประมาณที่ 2 (ในส่วนที่)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

ประมาณราคาโดย นายชุกฤกษ์ พันธ์ศิริ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- คอนซูมเมอร์บูต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง ติดตั้งพร้อมเบรกเกอร์ (Main Breaker) และกราวด์ บาร์	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	500.00	1,000.00	10,800.00	
4.1.2	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	2,940.00	2,940.00	300.00	300.00	3,240.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW, 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	9,567.60	30.00	2,520.00	12,087.60	
4.2.2	สาย THW, 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
4.2.4	สาย THW, 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	8.16	1,875.65	7.00	1,610.00	3,485.65	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	3,644.48	3,644.48	1,335.00	1,335.00	4,979.48	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2"	130.00	เมตร	20.00	2,600.00	25.00	3,250.00	5,850.00	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	780.00	780.00	975.00	975.00	1,755.00	
4.4	ดวงไฟไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง DOWN LIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	115.00	460.00	1,580.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	115.00	1,380.00	4,740.00	
4.4.3	โคม DOWN LIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	220.00	7,040.00	115.00	3,680.00	10,720.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและตู้จ่าย (Switch and Power Outter)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	52.00	1,352.00	80.00	2,080.00	3,432.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	50.00	ชุด	130.00	6,500.00	90.00	4,500.00	11,000.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	90.00	540.00	1,620.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟทรานส์	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟทรานส์	2.00	ชุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	ชุด	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	ชุด	200.00	400.00	90.00	180.00	580.00	
4.5.8	กล่องใส่ครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	3,141.60	3,141.60	2,352.00	2,352.00	5,493.60	
<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า</b>					<b>57,046.33</b>		<b>27,022.00</b>	<b>84,068.33</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

คำก่อสร้างอาคารพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดตหลวงชนแดน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ผู้ประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

ประมาณราคาโดย นายภูทก เม็งมีศรี นายชำนาญวิบูลย์กิจ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5	งานอื่น ๆ									
	5.1 งานถมดินปรับพื้นที่	32.00	ค.ม.ม	140.19	4,486.08	-	-	4,486.08		
รวมต่างงานต้นทุน						4,486.08		-	4,486.08	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการค่าใช้จ่าย การดำเนินการภายนอกอาคาร

ค่าก่อสร้างอาคารที่ห้กอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนแดน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง  
ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ประมาณราคาโดย นายอนุกุล เพ็งมีศรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า และประปาภายนอกอาคาร เชื่อมต่อระบบสาธารณะเพื่อให้สามารถใช้งานอาคารได้ตามวัตถุประสงค์

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)	16,017.00	
2	ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)	2,043.70	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		18,060.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี)

แบบประมาณราคาก่อสร้าง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนบท และของทางหลวงชนบทที่ 2 (เบี่ยงพื้นที่) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง  
 ฝ่ายประมาณราคา งานวางแผน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบี่ยงพื้นที่) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2563  
 ประมาณราคาโดย นายบุญล พึ่งศิริ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)				
	1.1 ค่าติดตั้งไฟฟ้า 1P 2W 220V 15 (45) A	2.00	Set	10,000.00	
	1.1 ค่าตรวจสอบไฟฟ้า	2.00	Lot	600.00	
	1.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟฟ้า	2.00	Lot	2,000.00	
	1.2 สายไฟฟ้า 10 SQ.MM.THW (สายเมน ติดที่ระยะประมาณ 30 ม.)	1.00	Set	3,417.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบไฟฟ้า			16,017.00	
2	ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)				
	1.1 ค่ามาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	Set	2,043.70	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษงานระบบประปา			2,043.70	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550)	260	กก.	2.34	607.48	
	- 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.	=	1,088.00	*
1.2	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	320	กก.	2.34	747.66	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	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.	=	1,147.00	*
2	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (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	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(มอก.80/2550)	3.36	กก.	1.89	6.35	
	- 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.	653.00	65.30	
	- ตะปู	0.05	กก.	46.73	2.34	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	17.31	7.10	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	17.64	18.88	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	47.43	1.90	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	110.41	*
4	วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
4.1	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.08	149.04	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	1.89	30.25	
	- 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.	=	218.77	*
5	วัสดุรวมรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียนหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	1.89	22.78	
	- 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.	=	53.64	*
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	1.15	แผ่น	230.37	264.93	
	- ปูนขาวซีเมนต์ 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	
	- ปูนขาวซีเมนต์ 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	วัสดุรวมรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
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.	1.89	40.67	
	- 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.	=	554.61	*
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.	1.89	40.67	
	- 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.	=	265.13	*
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.	1.89	40.67	
	- 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.	=	249.67	*
7	วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
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
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 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.โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@ 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.
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 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.โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@ 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.
	- โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 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.	-	-	
	- 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 + สีนํ้ามัน 2 เทียว)					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	14.41	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	514.02	30.84	
	- ฟินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	150.47	1.50	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	46.76	*

ข้อมูลสำหรับงานไม้แบบอาคาร  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบี่ยงเสริมพื้น)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนคางชุม 0102 ตอน ชนบทนคงซุ่ย ที่ กม.47+300 ด้านซ้ายทาง

ไม้แบบสำหรับงานอาคาร พื้นที่ 1 ตร.ม. (ตามหลักเกณฑ์กรมบัญชีกลาง ปี 2559)

ไม้กระบอก 1" x 8"	=	1	ลบฟล	623.06	บาท	=	623.06	บาท
ไม้ตรา 1 1/2" x 3"	=	0.3	ลบฟล	547.07	บาท	=	164.12	บาท
ไม้ค้ำยัน	=	1	ต้นอ	28	บาท	=	28.00	บาท/ต้น
ตะปู	=	0.25	กมอ	46.73	บาท	=	11.68	บาท
			รวมค่าไม้แบบ			=	<u>826.86</u>	บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร	1	ชั้น	คิดใช้งาน	80	%	=	<u>661.48</u>	บาท/ตร.ม
			คิดให้			=	<u>653.00</u>	บาท/ตร.ม

**หมายเหตุ**

- ไม้แบบใช้ความหนา 1 นิ้ว เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลบ.ฟ.
- ไม้คร่าวควรวัดแบบ ให้คิดจำนวน 30% ของปริมาณไม้แบบ
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ กรณีค้ำยันท้องคาน ให้คำนวณ 1 ต้น/ความยาว 1 ม. กรณีค้ำยันท้องพื้น ให้คิดจำนวน 1 ต้น/ตร.ม.
- ตะปูยึดไม้แบบ ให้คำนวณ 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.

**การลดปริมาณแบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานดีหลายครั้ง**

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	%



## ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงชนบท และทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงชนบทน ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนคาบศุม 0102 ตอน ชนแดน-คงขุย ที่ กม.47+300 ตำแหน่งชายทาง

ประมาณราคาวันที่ 22 กันยายน 2563

ลำดับ	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกริม (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
1	ดินถม	ลบ.ม.	140.19	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	420.56	140			140	พาณิชย์ จ.พิจิตร
3	เสาเข็ม 1-22 รั้งน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	ม.	182.09	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (รวมค่าขนส่ง)	ตัน	2,336.45	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	13.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	1,890.65	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	13.2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	กก.	12.50	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	13.3 ปูนขาวซีเมนต์	ลบ.ม.	374.77	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	520.25	140			140	พาณิชย์ จ.นครสวรรค์
6	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	238.32	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.						
8	เหล็กกลม SR 24 (รวมค่าขนส่ง-ลง 80 บ./ตัน)	ตัน	17,307.14	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	- 6 มม.	ตัน	17,644.34	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	- 9 มม.	ตัน	15,800.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 12 มม.	ตัน	15,566.67	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 15 มม.	ตัน	15,633.33	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 19 มม.	ตัน	15,633.33	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	15,633.33	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
9	เหล็กข้ออ้อย SD 40 (รวมค่าขนส่ง-ลง 80 บ./ตัน)	ตัน						

ลำดับ ที่	ประเภทวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลแหล่งวัสดุ
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			
				ทางราบ (กม.)	ทางภูเขา (กม.)	รวม (กม.)	
	- 12 มม.	ตัน	15,666.67	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 16 มม.	ตัน	15,466.67	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 20 มม.	ตัน	15,466.67	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
	- 25 มม.	ตัน	15,466.67	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
10	ลวดอเนก และ Wire Mesh ( รวมค่าขนส่ง ) - เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.20m# - เหล็กตะแกรง(Wire-mesh) Dia.4mm@0.15m#	ตร.ม. ตร.ม.	26.50 35.50	0 0		0	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.43	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
12	แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) หนา 0.55 มม.	ท่อน	120.00	260		260	สหบุรี กรุงเทพมหานคร
13	C -150x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.40.3 กก./ท่อน	กก.	17.86	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
14	C -125x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.36.5 กก./ท่อน	กก.	17.80	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
15	C -100x50x20x3.2 มม. ยาว 6.00 ม. นน.34 กก./ท่อน	กก.	16.76	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
16	C -100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน.23.5 กก./ท่อน	กก.	20.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
17	C - 75x45x15x2.3 มม. ยาว 6.00 ม. นน. 21 กก./ท่อน	กก.	17.62	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
18	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	กก.	32.54	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
19	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม. 4.06 กก./ม.	กก.	31.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
20	L- 40X40X4 มม. ยาว 6.00 ม. นน.14.5 กก./ท่อน	กก.	18.11	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
21	แผ่นเหล็กเรียบต่ำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม. หนัก 140 กก./แผ่น	กก.	23.27	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
22	แผ่นเหล็กเรียบต่ำ ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 9 มม. หนัก 210.24 กก./แผ่น	กก.	20.47	140		140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
23	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	ท่อน	40.00	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
24	อิฐรอยู ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.08	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
25	กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 16" x 16" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	32.91	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
26	กระเบื้องเคลือบผนัง ขนาด 12" x 24" ชนิดสีธรรมชาติ	แผ่น	54.97	260		260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ ที่	ประเภทวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				รวม (กม.)
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกเนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		
27	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" สีเรียบมัน	แผ่น	61.69	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
28	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x16" สีธรรมชาติ	แผ่น	28.46	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
29	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x24" สีธรรมชาติ	แผ่น	81.25	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
30	แผ่นอิฐลัมเบอร์ ขนาด 9 มม.	แผ่น	238.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
31	แผ่นอิฐลัมเบอร์ ขนาด 9 มม. (ชนิดกึ่งขึ้น)	แผ่น	352.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
32	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	194.26	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
33	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว รวมทับเชิงชาย	ม.	85.00	260			260	สหยู กรุงเทพมหานคร
34	ตะปุดอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	46.73	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
35	โครงเหล็กชุบสังกะสี No.24 ยาว 3.00 ม.	ท่อน	55.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
36	แผ่นสะท้อนความร้อน ขนาด 1.20 x 60 ม.	ม้วน	3,375.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
37	ล้อยคริลิก ชนิดทางภายนอก กิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	275.31	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
38	ล้อยคริลิก ชนิดกิ่งเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	216.72	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
39	ล้อยองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	420.56	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
40	ล้อยองพื้นกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	360.25	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
41	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	GL.	514.02	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
42	สีปิว สำหรับผิวปูนซีเมนต์ ขนาด 0.875 ลิตร (น.น.0.875 กก.)	GL.	134.40	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
43	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา AAA	GL.	150.47	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
44	พื่อ พรีซีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 4"	ท่อน	848.13	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
45	พื่อ พรีซีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 2"	ท่อน	228.97	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
46	พื่อ พรีซีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1"	ท่อน	94.39	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
47	พื่อ พรีซีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	49.53	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
48	พื่อ พรีซีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	59.81	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
49	พื่อ พรีซีซี ชนิดหนา RSC. ยาว 3 เมตร Dia. 3/4"	ท่อน	250.70	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร

ลำดับ ที่	ประเภทวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางลูกรัง (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
50	ท่อ พีวีซี ชนิดหนา RSC ยาว 3 เมตร Dia. 1/2"	ท่อน	196.65	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
51	ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1/2"	ท่อน	80.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
52	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	636.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
53	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	1,716.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
54	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	ตัว	135.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
55	ท่อซีเมนต์ใยหิน Dia.0.30 ม. ยาว 1 เมตร	เมตร	90.00	140			140	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
56	ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1600 ลิตร	ชุด	10,850.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
57	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	ชุด	4,836.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
58	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ชุด	5,000.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
59	สายไฟ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,390.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
60	สายไฟ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
61	สายไฟ ขนาด 1 x 6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.50	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
62	สายไฟ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	815.50	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
63	สายไฟ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	550.50	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
64	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียน LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	235.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
65	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว พร้อมซอร์ตราง	ม.	350.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
66	โถงรับน้ำ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตเทิ้ล รุ่น C 1391 (Magic)	ชุด	5,000.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
67	ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตเทิ้ล รุ่น C 013	ชุด	770.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
68	สตัปเปอร์	ตัว	80.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
69	ก๊อกล้างพื้น	ตัว	125.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
70	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	ชุด	150.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
71	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกล้าง	ชุด	400.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร
72	ที่วางสบู่อะลูมิเนียม	ชุด	370.00	260			260	สหวิญญู กรุงเทพมหานคร

ลำดับ ที่	ประเภทวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ				ข้อมูลที่ตั้งแหล่งวัสดุ	
			ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)				
				ทางราบ (กม.)	ทางอุกเหนิน (กม.)	ทางภูเขา (กม.)		รวม (กม.)
73	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (สี่พนักง)	ชุด	180.00	260			260	สพฐ กรุงเทพมหานคร
74	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 150 วัตต์	ชุด	4,280.00	260			260	สพฐ กรุงเทพมหานคร
75	เสาเข็มทอกเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ท่อน	320.00	260			260	พาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
76	คอนกรีตอัดรีดชนิด 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	ชุด	4,900.00	260			260	สพฐ กรุงเทพมหานคร