

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : แขวงทางหลวงบึงกาฬ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ

แบบเลขที่ : ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงบึงกาฬ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ : 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง	448,135.25	
2	รวมงานสถาปัตยกรรม	617,020.43	
3	รวมงานระบบสุขาภิบาล	68,464.49	
4	รวมงานระบบไฟฟ้า	66,647.56	
	รวม	1,200,267.73	
	ปรับยอด	- 267.73	
	ค่างานก่อสร้าง	1,200,000.00	

คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคาไม่เกิน

1,200,000.00

บาท

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชัย แววคุณันท์)

รอ.ขท.บึงกาฬ(ว)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรสิทธิ์ ลั่นขวางษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนากร เทียงผดุง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,200,000.00 บาท

(ลงชื่อ) (นายสมจิตร สุภชาติ)

(นายสมจิตร สุภชาติ)

ผอ.ขท.บึงกาฬ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.		-	99.00	341.55	341.55	เผื่อ 30%
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	100.00	129.00	91.00	117.39	246.39	เผื่อ 25%
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	100.00	304.00	91.00	276.64	580.64	เผื่อ 25%
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.03	ลบ.ม.	2,458.65	2,532.41	398.00	409.94	2,942.35	เผื่อ 10%
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	29.18	ลบ.ม.	1,950.00	56,901.00	485.00	14,152.30	71,053.30	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตกลม SR-24 RB6 มม.	241.81	กก.	30.73	7,430.82	4.10	991.42	8,422.24	เผื่อ 5%
	- เหล็กเสริมคอนกรีตกลม SR-24 RB9 มม.	858.38	กก.	30.72	26,369.43	4.10	3,519.36	29,888.79	เผื่อ 7%
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย SD-40 DB12 มม.	1,137.00	กก.	28.10	31,949.70	3.30	3,752.10	35,701.80	เผื่อ 9%
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย SD-40 DB16 มม.	612.98	กก.	28.35	17,377.98	3.30	2,022.83	19,400.81	เผื่อ 11%
	- ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	97.43	8,331.24	-	-	8,331.24	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.75	2,355.93	5.00	329.50	2,685.43	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	222.34	14,652.21	25.00	1,647.50	16,299.71	
	- ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	157.64	30,241.66	133.00	25,514.72	55,756.38	ใช้ 80%
	- ไม้คร่าว	57.55	ตร.ม.	294.40	16,942.43	-	-	16,942.43	30% ของไม้แบบ
	- ตะปู	47.96	กก.	47.90	2,297.28	-	-	2,297.28	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
	- C 150x50x20x4.5 มม.	56.12	กก.	31.95	1,792.79	10.00	561.20	2,353.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C 125x50x20x2.3 มม.	36.08	กก.	32.00	1,154.56	10.00	360.80	1,515.36	
	- C 100x50x20x2.3 มม.	974.07	กก.	32.00	31,170.24	10.00	9,740.70	40,910.94	
	- C 75x45x15x2.3 มม.	26.33	กก.	32.00	842.56	10.00	263.30	1,105.86	
	- เหล็กฉาก 40X40X4 มม.	4.84	กก.	24.90	120.50	10.00	48.40	168.90	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.81	10.00	102.80	499.61	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	39.38	1,186.91	10.00	301.40	1,488.31	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	39.16	110.82	10.00	28.30	139.12	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ชุด	55.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	56.57	7,190.05	35.00	4,448.50	11,638.55	
	- แปะเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟ่อน	80.14	9,296.24	-	-	9,296.24	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				273,739.48		70,503.30	344,242.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	22.42	19,841.70	74.00	65,490.00	85,331.70	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	23.66	1,903.41	20.00	1,608.72	3,512.13	
	- ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	55.00	165.00	24.00	72.00	237.00	1.2 x 2.4 m.
	- ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	55.00	3,575.00	24.00	1,560.00	5,135.00	
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	55.00	220.00	24.00	96.00	316.00	
	- ครอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	55.00	110.00	24.00	48.00	158.00	
	- เเชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	เมตร	70.00	2,394.00	73.00	2,496.60	4,890.60	
	- แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	3.15	ตร.ม.	620.00	1,953.00	70.00	220.50	2,173.50	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	208.09	12,610.25	75.00	4,545.00	17,155.25	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	239.09	6,744.73	75.00	2,115.75	8,860.48	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	245.84	8,434.77	75.00	2,573.25	11,008.02	
2.3	งานผนังและฝ้าผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	210.21	ตร.ม.	307.08	64,551.29	89.00	18,708.69	83,259.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	39.04	15,641.38	82.00	32,853.30	48,494.68	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	109.88	20,745.34	44.00	8,307.20	29,052.54	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น - ผนัง								
	- กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	251.81	11,754.49	181.00	8,449.08	20,203.57	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	325.69	20,013.65	222.00	13,641.90	33,655.55	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	279.04	4,118.63	158.00	2,332.08	6,450.71	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	279.04	7,944.27	158.00	4,498.26	12,442.53	
2.5	งานประตูดูหน้าต่าง								
	- ประตู D1	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	-	-	11,400.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- ประตู D2	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- ประตู D3	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- ประตู D4	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W1	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W2	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W3	2.00	ชุด	366.00	732.00	-	-	732.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W4	4.00	ชุด	2,813.63	11,254.52	-	-	11,254.52	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W5	2.00	ชุด	640.50	1,281.00	-	-	1,281.00	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W6	1.00	ชุด	800.63	800.63	-	-	800.63	รวมค่าแรงและอุปกรณ์
	- หน้าต่าง W7	4.00	ชุด	1,488.38	5,953.50	-	-	5,953.50	รวมค่าแรงและอุปกรณ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	55.00	1,452.00	45.00	1,188.00	2,640.00	
2.6	งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	44.60	8,702.35	34.00	6,634.08	15,336.43	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	41.33	10,977.25	30.00	7,968.00	18,945.25	
2.7	งานบันได								
	- ไม้พื้นเนื้อรำขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	360.00	1,800.00	77.00	385.00	2,185.00	
	- ไม้พื้นเนื้อรำขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	128.00	896.00	77.00	539.00	1,435.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	36.80	820.22	10.00	222.89	1,043.11	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	37.40	428.83	10.00	114.66	543.49	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	37.40	2,524.50	10.00	675.00	3,199.50	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	56.57	267.01	35.00	165.20	432.21	
2.8	งานราวกันตก								
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	208.15	2,256.35	60.00	650.40	2,906.75	
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	94.00	2,143.20	20.00	456.00	2,599.20	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				285,360.27		188,614.56	473,974.83	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	3,297.00	6,594.00	450.00	900.00	7,494.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	345.00	690.00	70.00	140.00	830.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	450.00	450.00	1,650.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	450.00	450.00	1,500.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	329.00	658.00	-	-	658.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด + ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	149.00	298.00	-	-	298.00	
	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	99.00	198.00	-	-	198.00	
	- สติ๊กเกอร์ปลิว	6.00	ชุด	90.00	540.00	-	-	540.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	84.11	168.22	25.00	50.00	218.22	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	250.00	250.00	70.00	70.00	320.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	329.00	658.00	70.00	140.00	798.00	
	- ทีวีใส่ตู้	2.00	ชุด	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28	
	- ทีวีติดผนัง	2.00	ชุด	112.10	224.20	70.00	140.00	364.20	
	- ทีวีแขวนผ้า	2.00	ชุด	289.00	578.00	70.00	140.00	718.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain	5.00	ชุด	190.00	950.00	75.00	375.00	1,325.00	
	- กระจกเงาเจียรปรีซี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	349.00	349.00	70.00	70.00	419.00	
3.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	265.36	2,122.88	160.00	1,280.00	3,402.88	เผื่อ 10%,
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	88.79	443.95	120.00	600.00	1,043.95	เผื่อ 10%,

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	64.49	257.96	120.00	480.00	737.96	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	10.00	เส้น	53.74	537.40	120.00	1,200.00	1,737.40	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	119.00	952.00	35.00	280.00	1,232.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	69.00	138.00	35.00	70.00	208.00	
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	90.00	810.00	35.00	315.00	1,125.00	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	84.11	252.33	35.00	105.00	357.33	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	84.11	168.22	35.00	70.00	238.22	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,681.10	1,681.10	504.33	504.33	2,185.43	
	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	401.87	1,205.61	400.00	1,200.00	2,405.61	เผื่อ 10%,
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	149.53	5,084.02	160.00	5,440.00	10,524.02	เผื่อ 10%,
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	65.42	457.94	120.00	840.00	1,297.94	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	1.00	บ่อ	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,699.03	2,699.03	809.71	809.71	3,508.74	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				35,883.14		16,709.04	52,592.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	115.00	460.00	1,496.00	
	- โคมไฟเต้านาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	490.00	2,450.00	115.00	575.00	3,025.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	174.00	5,568.00	115.00	3,680.00	9,248.00	
	- โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	115.00	115.00	1,305.00	
4.5	สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	27.10	487.80	80.00	1,440.00	1,927.80	
	- สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	63.00	126.00	85.00	170.00	296.00	
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	38.00	จุด	72.00	2,736.00	90.00	3,420.00	6,156.00	
	- ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	4.00	จุด	72.00	288.00	90.00	360.00	648.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	27.00	27.00	90.00	90.00	117.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	27.00	27.00	90.00	90.00	117.00	
	- กริ่งเสียง	1.00	จุด	239.00	239.00	90.00	90.00	329.00	
	- สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	195.00	195.00	90.00	90.00	285.00	
	- โฟลูดิเงิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	990.00	990.00	135.00	135.00	1,125.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า	870.00			32,219.96		18,976.51	51,196.47	
	รวมค่างานทั้งสิ้น				627,202.85		294,803.41	922,006.26	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด บึงกาฬ

ราคา

35.69

วันที่

7 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (บรรจุถุง)	ตัน	2,672.90	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
2	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,485.98	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
3	ปูนยาแนว	กก.	22.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
4	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	5.95	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
5	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 KSC.และรูปทรงกระบอก 210 KSC.	ลบ.ม.	1,950.00	6	จากแหล่ง หจก.เล้งบึงกาฬคอนกรีต ทล.212 กม. 137+300 LT.
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	6	ทล.212 กม.124+700 LT.
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1,650.00	6	จากแหล่ง หจก.เล้งบึงกาฬคอนกรีต ทล.212 กม. 137+300 LT.
8	เหล็กเสริม RB 6 มม.	ตัน	30,731.67	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
9	เหล็กเสริม RB 9 มม.	ตัน	30,715.64	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
10	เหล็กเสริม DB 12 มม.	ตัน	28,100.53	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
11	เหล็กเสริม DB 16 มม.	ตัน	28,349.30	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	97.43	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
13	กระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	205.63	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	แผ่น	111.25	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	แผ่น	188.75	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ตะปู	กก.	47.90	4	พณิชย จ.บึงกาฬ
17	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87	179	พณิชย จ.อุดรธานี
18	คิ้ว พี วี ซี.	ม.	14.50	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
19	กระเบื้องเคลือบเซรามิก 16"x16" สีธรรมชาติ	ตร.ม.	189.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
20	กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	229.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
21	สีรองพื้นปูนใหม่	แกลลอน	435.83	179	พณิชย จ.อุดรธานี
22	สีรองพื้นโลหะใหม่กันสนิม	แกลลอน	395.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
23	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน (เกรดที่ 1 ประเภทกึ่งเงา)	แกลลอน	327.10	179	พณิชย จ.อุดรธานี
24	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก (เกรดที่ 1 ประเภทกึ่งเงา)	แกลลอน	373.83	179	พณิชย จ.อุดรธานี
25	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา	แกลลอน	411.21	179	พณิชย จ.อุดรธานี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ

น้ำมันติเซลหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด บึงกาฬ

ราคา

35.69

วันที่

7 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
26	หินเนอร์	แกลลอน	448.60	4	พาณิชย์ จ.บึงกาฬ
27	แผ่นพื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK ทหนา 50 มม.	ตร.ม.	222.34	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
28	ไม้แบบ	ตร.ม.	157.64	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
29	ไม้โครง	ตร.ม.	294.40	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
30	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	35.75	4	พาณิชย์ จ.บึงกาฬ
31	เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	31.95	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
32	เหล็ก C-125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	32.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
33	เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	32.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
34	เหล็ก C-75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	32.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
35	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	กก.	24.90	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
36	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	38.60	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
37	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	ตร.ม.	47.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
38	โถล้างชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,297.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
39	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	345.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
40	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	ชุด	1,200.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
41	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	1,050.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
42	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain	ชุด	190.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
43	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	349.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
44	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	329.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
45	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	112.10	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
46	ที่แขวนผ้า	ชุด	289.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
47	ที่ใส่สบู่	ชุด	233.64	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
48	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	250.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
49	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	84.11	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
50	สติกอปवाल	ชุด	90.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
51	ก๊อน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	329.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
52	สติกออ่างล้างหน้าแบบกด + ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	149.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
53	สายน้ำดี	ตร.ม.	99.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
54	เหล็กเพลท ทหนา 6 มม.	กก.	39.38	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงปักกิ่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด บึงกาฬ

ราคา

35.69

วันที่

7 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
55	เหล็กเพลท ทน 9 มม.	กก.	39.16	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
56	J-Bolt RB12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	55.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
57	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	80.14	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
58	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	22.42	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
59	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	23.66	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
60	ครอบสันหลังคา	แผ่น	55.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
61	ครอบสันตะเข้	แผ่น	55.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
62	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	55.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
63	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	55.00	747	พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
64	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	เมตร	70.00	747	พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
65	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	ตร.ม.	620.00	747	พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
66	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	ตัว	119.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
67	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	ตัว	35.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
68	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	69.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
69	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,542.06	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
70	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	เส้น	401.87	179	พาณิชย์ จ.อุดรธานี
71	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	เส้น	149.53	179	พาณิชย์ จ.อุดรธานี
72	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 1"	เส้น	65.42	179	พาณิชย์ จ.อุดรธานี
73	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,990.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
74	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมฐาน	ชุด	4,200.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
75	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เส้น	49.00	4	จากแหล่ง จ.บึงกาฬ
76	สาย THW. 35 Sq.mm.	ม.	129.04	747	พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
77	สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	39.94	747	พาณิชย์ จ.กรุงเทพมหานคร
78	สาย THW. 2.5 q.mm.	ม.	6.68	179	พาณิชย์ จ.อุดรธานี
79	สาย THW. 1.5 q.mm.	ม.	4.49	179	พาณิชย์ จ.อุดรธานี
80	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	259.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
81	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	490.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงปึงกาฬ

น้ำมันตีเซลหน้าบีม ปตท. จังหวัด ปึงกาฬ

ราคา

35.69

วันที่

7 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
82	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	174.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
83	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,190.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
84	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	ชุด	27.10	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
85	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	ชุด	63.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
86	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	ชุด	72.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
87	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	ชุด	72.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
88	ปลั๊กโทรศัพท์	ชุด	27.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
89	ปลั๊กโทรทัศน์	ชุด	27.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
90	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	ชุด	990.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
91	กริ่งเสียง	ชุด	239.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
92	สวิตช์กริ่ง	ชุด	195.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
93	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	ชุด	850.00	4	จากแหล่ง จ.ปึงกาฬ
94	ไม้พื้นแฉกร้าขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	แผ่น	360.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
95	ไม้พื้นแฉกร้าขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	แผ่น	128.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
96	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	กก.	36.80	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
97	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	กก.	37.40	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
98	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	กก.	37.40	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
99	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" สีว Hair Line	ม.	208.15	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
100	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	ม.	94.00	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
101	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	265.36	747	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
102	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	88.79	4	พามิซย์ จ.ปึงกาฬ
103	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	64.49	4	พามิซย์ จ.ปึงกาฬ
104	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	53.74	4	พามิซย์ จ.ปึงกาฬ

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550)	260.00	กก.	2.67	694.20	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	100.00	62.00	
	- กรวดผสมคอนกรีต	1.03	ลบ.ม.	1,650.00	1,699.50	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	=	2,458.65	
2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2550)	342.00	กก.	2.67	913.14	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	100.00	62.00	
	- กรวดผสมคอนกรีต	1.09	ลบ.ม.	1,650.00	1,798.50	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	2,776.59	
	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)					
	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)					ระยะทางไม่เกิน 15 กิโลเมตร
3	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	=	1,950.00	
	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคาร์เตอร์					
	คสล.					
4	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (มอก.80/2550)	3.36	กก.	2.49	8.36	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	100.00	1.00	
	- หินเบอร์ 1-2 หรือ กรวด	0.02	ลบ.ม.	1,650.00	33.00	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.02	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	30.73	12.59	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	30.72	32.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	97.43	3.89	
	- ไม้แบบคืด 50%	0.10	ลบ.ฟ.	157.64	15.76	
	- ตะปู	0.05	กก.	47.90	2.39	
	รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1.00	เมตร	=	109.88	
	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๐.60x0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 9 มม.	0.40	แผ่น	111.25	44.50	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	130.00	130.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	123.57	13.59	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	208.09	*
6	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 8 มม. ชนิดกันชื้น	0.40	แผ่น	188.75	75.50	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	130.00	130.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	123.57	13.59	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.	1.00	ตร.ม.	=	239.09	*
7	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	205.63	82.25	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	130.00	130.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	123.57	13.59	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.	1.00	ตร.ม.	=	245.84	*
	วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
8	ผนังก่ออิฐมวลรวม (ก่อครึ่งแผ่น)					1 - 2 ซม.
	- อิฐมวลรวม (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	138.00	ก้อน	1.87	258.06	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.49	39.86	
	- นํ้ายาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	10.00	4.00	
	- ทราฮายาบ	0.05	ลบ.ม.	100.00	5.00	
	- นํ้าผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐมวลรวม (ก่อครึ่งแผ่น)	1.00	ตร.ม.	=	307.08	
	วัสดุรวมรวมของงานฉาบปูน, งานทำผิวผนัง และงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.49	30.00	
	- นํ้ายาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	10.00	5.00	
	- ทราฮายาบ	0.04	ลบ.ม.	100.00	4.00	
	- นํ้าผสมปูน	3.00	ลิตร	0.0164	0.04	
	รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1.00	ตร.ม.	=	39.04	
10	งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก 16"x16"	1.13	ตร.ม.	189.00	213.57	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ปูนขาวซีเมนต์ ทหนา 5 มม.	5.25	กก.	5.95	31.23	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	22.00	2.20	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี.	0.33	ม.	14.50	4.78	
	รวมงานปูกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x16" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น	1.00	ตร.ม.	=	251.81	
	วัสดุรวมรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุผิวเรียบต่างๆ					
11	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิค 16"x16"	1.12	ตร.ม.	189.00	211.68	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.49	53.56	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	22.00	2.64	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	100.00	11.00	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x16"	1.00	ตร.ม.	=	279.04	*
12	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1.13	ตร.ม.	229.00	258.77	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.49	53.56	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	22.00	2.20	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.	100.00	11.00	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"	1.00	ตร.ม.	=	325.69	*
	วัสดุรวมรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
13	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	435.83	17.43	
	- สีทาภายนอกทาทั้หน้า 2 เทียว	0.07	GL.	373.83	26.16	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
		1.00	ตร.ม.	=	44.60	
14	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป๊ว	0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	435.83	17.43	
	- สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว	0.07	GL.	327.10	22.89	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		1.00	ตร.ม.	=	41.33	
15	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เที่ยว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.04	GL.	395.00	15.01	
	- สีทาหน้า 2 เที่ยว	0.08	GL.	411.21	31.25	
	- น้ำมันสน / ทินเนอร์	0.02	GL.	448.60	10.31	
		1.00	ตร.ม.	=	56.57	

การแบ่งงวดเงินและงวดงาน

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1				
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ				
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน บ้านพักอาศัย 90 ตร.ม. สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ				
แบบ ปจ.4 ที่แนบกับราคากลาง มีจำนวน	9 หน้า				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	7 กันยายน 2565				
หน่วย : บาท					
งวดที่	รายการ	เปอร์เซ็นต์ งาน	ค่าก่อสร้าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	37.34%	448,032.00	45.00	
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กพร้อมมุงกระเบื้องให้แล้วเสร็จ	11.04%	132,432.00	31.00	
3	งานฝ้าเพดาน,งานก่อผนัง,งานฉาบผนังและงานก่อฉาบผนัง และงานฉาบพื้น	29.35%	352,164.00	50.00	
4	งานติดตั้งประตู - หน้าต่างและงานระบบสุขาภิบาล	16.73%	200,736.00	20.00	
5	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร,งานทาสีและงานอื่นๆให้แล้วเสร็จ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย	5.55%	66,636.00	34.00	
รวมค่าก่อสร้าง			1,200,000.00		