

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยก้านเหลือง - ดงบัง
ที่ กม.131+750 ด้านซ้ายทาง ภายในแขวงทางหลวงบึงกาฬ

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3.ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 1 แห่ง

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ต.ค. 64 เป็นเงิน 1,200,000.00 บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ) เอกสาร "ก"

6.รายชื่อคณะกรรมการการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวิชัย แววุฒินันท์	รอ.ขท.บึงกาฬ(ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนากร เทียงผดุง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.3 นายสุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	หลังคา Metal Sheet ติดฉนวนกันความร้อน PE พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	141.20	ตร.ม.	120.00	16,944.00	70.00	9,884.00	26,828.00	
	ครอบสันหลังคา Metal Sheet	10.00	ม.	42.97	429.70	50.00	500.00	929.70	
	ครอบข้างหลังคา Metal Sheet	14.12	ม.	47.27	667.45	50.00	706.00	1,373.45	
	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	7.20	ตร.ม.	923.81	6,651.44	80.00	576.00	7,227.44	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	115.50	ตร.ม.	309.83	35,785.13	75.00	8,662.50	44,447.63	
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. กันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x0.60 ม.	20.00	ตร.ม.	231.80	4,635.97	75.00	1,500.00	6,135.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	117.35	ม.	98.75	11,588.31	44.00	5,163.40	16,751.71	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	97.32	ตร.ม.	314.86	30,642.18	89.00	8,661.48	39,303.66	
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	205.84	ตร.ม.	78.12	16,080.22	113.00	23,259.92	39,340.14	
	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์)	40.05	ตร.ม.	355.31	14,230.10	95.00	3,804.75	18,034.85	
	ระแนงไม้เฌอร่า	92.74	ตร.ม.	146.84	13,617.94	69.00	6,399.06	20,017.00	
	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	932.04	กก.	40.89	38,110.99	12.00	11,184.44	49,295.44	
	ไม้บัวพื้น 10x300x1.2 ซม. รองพื้น	26.50	ม.	34.47	913.37	35.00	927.50	1,840.87	
2.4	งานพื้น								
	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	115.50	ตร.ม.	529.12	61,113.68	222.00	25,641.00	86,754.68	
	พื้นทำผิวหินล้าง	43.23	ตร.ม.	397.09	17,166.07	99.00	4,279.77	21,445.84	
	ขอบคันทินคอนกรีต ยาว 1.00 เมตร	23.00	ท่อน	177.00	4,071.00	55.00	1,265.00	5,336.00	
	ทางเท้าปูบล็อก หนา 6 ซม. (สีต่างๆ)	14.95	ตร.ม.	300.00	4,485.00	57.00	852.15	5,337.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1-ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 2.80 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	11,899.68	23,799.35	2,234.64	4,469.28	28,268.63	
	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลิบบอลูมิเนียม ขนาด 2.8 x 1.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	7,473.70	14,947.39	1,425.50	2,851.00	17,798.39	
	W2-หน้าต่างบานเลื่อนสลิบบอลูมิเนียม ขนาด 1.80 x 1.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	5,487.75	10,975.51	942.38	1,884.75	12,860.26	
2.7	งานทาสี								
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก	139.99	ตร.ม.	43.34	6,067.17	34.00	4,759.66	10,826.83	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน	240.00	ตร.ม.	50.21	12,050.40	30.00	7,200.00	19,250.40	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า)	20.75	ตร.ม.	59.88	1,242.51	30.00	622.50	1,865.01	
	ทาสีน้ำมัน	106.34	ตร.ม.	96.65	10,278.13	38.00	4,041.06	14,319.19	
2.8	อื่นๆ								
	ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 22.3x300x1.2 ซม.	22.12	ม.	495.00	10,949.40		-	10,949.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานป้ายกรมทางหลวงและป้ายสำนักงานหมวด								
	- ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" Dia.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	เหมา	15,400.00	15,400.00	1,540.00	1,540.00	16,940.00	
	- ป้ายชื่อ "แขวงทางหลวงบึงกาฬ" สูง 25 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	เหมา	14,500.00	14,500.00	1,450.00	1,450.00	15,950.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				397,342.41		142,085.22	539,427.64	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	ELCB. 1P,15 AT. w/ Enclosure	6.00	ชุด	98.00	588.00	30.00	180.00	768.00	
	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	98.00	196.00	30.00	60.00	256.00	
	ELCB. 1P, 40 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	104.00	104.00	30.00	30.00	134.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
คำนวณราคาโดย	งานวางแผน แขวงทางหลวงบึงกาฬ		เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Grounding System	1.00	ชุด	500.00	500.00	55.00	55.00	555.00	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
3.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
	สาย THW. 2.5 q.mm.	100.00	เมตร	6.68	668.23	7.00	700.00	1,368.23	
	สาย THW. 1.5 q.mm.	187.00	เมตร	4.86	908.78	5.00	935.00	1,843.78	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	
3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	104.00	เมตร	8.76	911.30	20.00	2,080.00	2,991.30	
	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 4"สูง2" ยาว 2.40 ม.	5.00	ท่อน	460.00	2,300.00	72.00	360.00	2,660.00	
	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
3.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	โคม DOWNLIGHT LED 22 W. Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	33.00	ชุด	250.00	8,250.00	115.00	3,795.00	12,045.00	
	ไฟ LED เส้น 30 W.	43.00	ม.	158.00	6,794.00	50.00	2,150.00	8,944.00	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด บึงกาฬ

ราคา 30.04 วันที่

26-ต.ค.-64

รายการ ร ที่	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคา ที่ แหล่ง ต่อ หน่วย (บาท)	ระยะ ทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
1	กรวด	ลบ.ม.	747.66	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	100.00	7	ทล.212 กม.124+700 LT.
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (บรรจุถุง)	ตัน	2,476.64	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
4	ปูนซีเมนต์ผสม (บรรจุถุง)	ตัน	2,920.56	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
5	ปูนขาว	กก.	9.35	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
6	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.95	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
7	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 " x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	592.52	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
8	เหล็กเสริม SR-24 Dia 6 มม.	ตัน	28,415.42	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
9	เหล็กเสริม SR-24 Dia 9 มม.	ตัน	26,969.63	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
10	เหล็กเสริม SD-40 Dia 16 มม.	ตัน	24,579.91	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	47.90	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
12	หลังคา Metal Sheet	ตร.ม.	120.00	747	กรุงเทพมหานครฯ
13	ครอบสันหลังคา	ม.	42.97	747	กรุงเทพมหานครฯ
14	ครอบข้าง	ม.	47.27	747	กรุงเทพมหานครฯ
15	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.50 m.	ตัว	11.35	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
16	เหล็ก J-BOLTS RB 9 ยาว 0.50 m.	ตัว	13.48	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
17	เหล็ก C -100x50x20x2.3 mm.	กก.	36.79	747	กรุงเทพมหานครฯ
18	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	กก.	39.00	747	กรุงเทพมหานครฯ
19	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	กก.	40.89	747	กรุงเทพมหานครฯ
20	เหล็กแผ่น 200x200x9.0 mm.	กก.	29.37	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
21	ไม้พื้นแฉะราขนาด 0.8x15x300 ซม.	ตร.ม.	146.84	747	กรุงเทพมหานครฯ
22	ผ้าใยขัดมอร์ต หนา 9 มม. มีอลูมิเนียมพอยล์	แผ่น	233.64	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
23	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.	แผ่น	185.04	747	กรุงเทพมหานครฯ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด บึงกาฬ

ราคา

30.04 วันที่

26-ต.ค.-64

รายการ ร ที่	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคา ที่ แหล่ง ต่อ หน่วย (บาท)	ระยะ ทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
24	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	แผ่น	242.99	747	กรุงเทพมหานคร
25	กระเบื้องเคลือบปูพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 60x 60 ซม.	ตร.ม.	397.92	747	กรุงเทพมหานคร
26	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.68	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
27	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	8.76	183	อ.เมือง จ.อุดรธานี
28	สายไฟฟ้า THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	เมตร	6.68	183	อ.เมือง จ.อุดรธานี
29	สายไฟฟ้า THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	เมตร	4.86	183	อ.เมือง จ.อุดรธานี
30	ทินเนอร์	แกลลอน	457.94	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
31	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา	แกลลอน	514.02	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
32	สีรองพื้นโลหะใหม่	แกลลอน	271.03	183	อ.เมือง จ.อุดรธานี
33	สีรองพื้นปูนใหม่	แกลลอน	445.17	183	อ.เมือง จ.อุดรธานี
34	สีรองพื้นปูนเก่า	แกลลอน	480.00	747	กรุงเทพมหานคร
35	สีรองพื้นไม้	แกลลอน	499.00	747	กรุงเทพมหานคร
36	สีน้ำอะครีลิค 100 % ทาภายใน	แกลลอน	448.60	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
37	สีน้ำอะครีลิค 100 % ทาภายนอก	แกลลอน	350.47	183	อ.เมือง จ.อุดรธานี
38	สีน้ำอะครีลิค 100 % ทาภายนอก	แผ่น	8.96	3	อ.เมือง จ.บึงกาฬ
39	ไม้ดกแต่ง ซีแซนเนล 22.3x300x1.2 ซม.	แผ่น	374.00	747	กรุงเทพมหานคร
40	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 4"สูง2" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	460.00	747	กรุงเทพมหานคร
41	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว แบบฝังพื้น (POP-UP) 10A 250V	ชุด	2,300.00	747	กรุงเทพมหานคร
42	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	ชุด	1,485.00	747	กรุงเทพมหานคร
43	ไม้บัวพื้น 10x300x1.2 ซม. รองพื้น	แผ่น	103.40	747	กรุงเทพมหานคร
44	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	แผ่น	2,750.00	747	กรุงเทพมหานคร
45	ไฟ LED เส้น 30 W.	เมตร	158.00	747	กรุงเทพมหานคร
46	ขอบคั่นหินคอนกรีต ยาว 1.00 เมตร	ท่อน	177.00	747	กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด บึงกาฬ

ราคา

30.04 วันที่

26-ต.ค.-64

รายการ ร ที่	ชนิดวัสดุ	หน่วย	ราคา ที่ แหล่งต่อ หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (กม.)	หมายเหตุ
47	ทางเท้าปูบล็อก หนา 6 ซม. (สีต่างๆ)	ตร.ม.	300.00	747	กรุงเทพมหานคร
48	เหล็กฉาก 2"x2"x5 mm.	กก.	31.70	747	กรุงเทพมหานคร

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	คอลัมน์2	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1		วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1.1		คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
		- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550)	260.00	กก.	2.48	643.93	
		- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	100.00	62.00	
		- กรวดผสมคอนกรีต	1.03	ลบ.ม.	747.66	770.09	
		- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
		รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	=	1,478.97	
1.3		คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
		- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2550)	342.00	กก.	2.48	847.01	
		- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	100.00	62.00	
		- กรวดผสมคอนกรีต	1.09	ลบ.ม.	747.66	814.95	
		- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร	0.0164	2.95	
		รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	1,726.91	
5.1		คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
		- ปูนซีเมนต์ผสม (มอก.80/2550)	3.36	กก.	2.92	9.81	
		- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	100.00	1.00	
		- หินเบอร์ 1-2 หรือ กรวด	0.02	ลบ.ม.	747.66	14.95	
		- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.02	
		- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.41	กก.	28.42	11.65	
		- เหล็กเสริม RB dia 9 มม.	1.07	กก.	26.97	28.85	
		- สวดผูกเหล็ก	0.04	กก.	47.90	1.91	
		- ไม้แบบคืด 50%	0.10	ตร.ม.	280.44	28.04	
		- ตะปู	0.05	กก.	50.47	2.52	
		รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1.00	เมตร	=	98.75	
7.37		ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. อลูมิเนียมพอยล์					
		<u>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40x1.00 ม.</u>					
		- แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.อลูมิเนียมพอยล์	0.45	แผ่น	233.64	105.14	
		- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	178.04	178.04	
		- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	15.00	1.65	
		- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	25.00	25.00	
		รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	309.83	*
7.44		ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.					
		<u>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40x1.00 ม.</u>					
		- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	185.04	74.02	
		- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2"x 3"	0.56	ลบ.ฟ.	178.04	99.70	
		- ตะปู	0.20	กก.	290.40	58.08	
		รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.	1	ตร.ม.	=	231.80	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	คอลัมน์ 2	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8		วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
8.1		ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)					1 - 2 ซม.
		- อิฐสามัญ (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	138.00	ก้อน	1.68	231.84	
		- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	2.92	46.74	
		- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	77.80	31.12	
		- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	100.00	5.00	
		- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
		รวมผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)	1.00	ตร.ม.	=	314.86	
9		วัสดุรวมของงานฉาบปูน, งานทำผิวผนัง และงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.2		ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
		- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.92	35.18	
		- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	77.80	38.90	
		- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	100.00	4.00	
		- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.04	
		รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1.00	ตร.ม.	=	78.12	
10		วัสดุรวมของงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
10.53		ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์)					
		โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. บุด้านเดียว (TG-WALL)					
		- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	242.99	97.20	
		- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (75x0.52 มม.)	0.51	ลบ.ฟ.	178.04	90.80	
		- ตะปู	0.28	กก.	290.40	81.31	
		- ฉาบรอยต่อ (ปูนฉาบ+ผ้า)	1.00	ตร.ม.	86.00	86.00	
		รวมผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์)	1	ตร.ม.	=	355.31	*
11		วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
11.8		พื้นทำผิวกรวดล้าง รวมปูนทรายรองพื้น					
		- ปูนซีเมนต์ขาว	15.00	กก.	9.35	140.25	
		- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	20.02	กก.	2.92	58.46	
		- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	100.00	11.00	
		- กรวดน้ำจืด	25.00	กก.	4.20	104.91	
		- สีฝุ่น	0.38	กก.	85.00	32.30	
		- น้ำผสมปูน	10.50	ลิตร	0.0164	0.17	
		- น้ำยากัดกรด (น้ำเกลือเข้มข้น)	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
		- น้ำยาป้องกันเชื้อรา	1.00	ตร.ม.	30.00	30.00	
		รวมพื้นทำผิวกรวดล้าง รวมปูนทรายรองพื้น	1	ตร.ม.	=	397	*
11.45		พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"					
		- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1.13	ตร.ม.	397.92	449.65	
		- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.92	62.81	
		- ปูนยาแนว	0.10	กก.	55.00	5.50	
		- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	100.00	11.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	คอลัมน์ 2	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- น้ำผสมปูน		10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
		รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"	1	ตร.ม.	=	529	*
12		วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
12.1		งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป๊ว		0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่		0.04	GL	445.17	17.80	
	- สีทากายนอกทาทับบหน้า 2 เทียว		0.07	GL	350.47	24.53	
	- น้ำผสมสี		1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
		ค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.	=	43.34	
12.2		งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีโป๊ว		0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่		0.04	GL	445.17	17.80	
	- สีทากายในทาทับบหน้า 2 เทียว		0.07	GL	448.60	31.40	
	- น้ำผสมสี		1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
		ค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.	=	50.21	
12.6		งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)					
	- สีทารองพื้นปูนเก่า		0.04	GL	480.00	19.20	
	- สีทากายในทาทับบหน้า 2 เทียว		0.07	GL	448.60	31.40	
	- น้ำผสมสี		1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
		ค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.	=	50.61	
12.10		งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม		0.038	GL	271.03	10.29	
	- สีทาทับบหน้า 2 เทียว		0.076	GL	514.02	39.06	
	- น้ำมันสน / ทินเนอร์		0.023	GL	457.94	10.53	
		ค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.	=	59.88	
12.12		งานทาสีน้ำมันทาไม้					
	- กระดาษทราย		0.500	แผ่น	8.96	4.48	
	- สีโป๊ว		0.10	กก.	10.00	1.00	
	- สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว		0.076	GL	499.00	37.92	
	- สีทาทับบหน้า 2 เทียว		0.08	GL	514.02	39.06	
	- น้ำมันสน / ทินเนอร์		0.031	GL	457.94	14.19	
		ค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.	=	96.65	

งานประตู่-หน้าต่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ป.1						
	วงกบ สีชา	7.00	เมตร	315.00	2,205.00	52.00	364.00
	กระจาก 6 มม. สีชา	42.66	ตร.ฟ.	20.00	853.28	10.00	426.64
	กรอบบาน สีชา	22.40	เมตร	151.00	3,382.40	52.00	1,164.80
	มือจับ	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	22.00	88.00
	เส้นธรมี่ประตู่ สีชา	1.60	เมตร	90.00	144.00	22.00	35.20
	โซ้ค	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	52.00	104.00
	กฤษแจฝ้งในประตู่ลูมิเนียม	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52.00	52.00
	รวม ป.1				11,899.68		2,234.64
1	น.1						
	วงกบ สีชา	8.70	เมตร	315.00	2,740.50	52.00	452.40
	กระจาก 6 มม. สีชา	26.91	ตร.ฟ.	20.00	538.20	10.00	269.10
	กรอบบาน สีชา	18.00	เมตร	151.00	2,718.00	35.00	630.00
	กฤษแจฝ้งในบานเลื่อน	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52.00	52.00
	ลูกล้อเลื่อนบานคู่	1.00	ชุด	162.00	162.00	22.00	22.00
	รวม น.1				7,473.70		1,425.50
2	น.2						
	วงกบ สีชา	6.90	เมตร	315.00	2,173.50	52.00	358.80
	กระจาก 6 มม. สีชา	15.61	ตร.ฟ.	20.00	312.15	10.00	156.08
	กรอบบาน สีชา	10.10	เมตร	151.00	1,525.10	35.00	353.50
	กฤษแจฝ้งในบานเลื่อน	1.00	ชุด	1,315.00	1,315.00	52.00	52.00
	ลูกล้อเลื่อนบานคู่	1.00	ชุด	162.00	162.00	22.00	22.00
	รวม น.2				5,487.75		942.38

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	614.95 =	614.95 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	592.52 =	177.75 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น @	20.00 =	6.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	50.47 =	12.61 บาท/ตร.ม.....1
รวม		=	811.31 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิดจาก.....1		=	270.44 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	0.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม		=	280.44 บาท/ตร.ม.

การแบ่งงวดเงินและงวดงาน

กลุ่มงาน/งาน	แขวงทางหลวงบึงกาฬ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงบึงกาฬ
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบริเวณแขวงทางหลวงบึงกาฬ
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงบึงกาฬ
แบบ ปร.4 ที่แนบกับราคากลาง มีจำนวน	8 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

งวดที่	รายการ	เปอร์เซ็นต์ งาน	ค่าก่อสร้าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	24.92%	299,040.00	30.00	
2	งานโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคาให้แล้วเสร็จ	17.24%	206,880.00	21.00	
3	งานฝ้าเพดาน,งานก่อผนัง,งานฉาบผนังและงานก่อฉาบผนัง, งานฉาบพื้นและเก็บงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ	28.03%	336,360.00	34.00	
4	งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร,งานทาสี รวมทั้งทำความสะอาด สถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย	29.81%	357,720.00	35.00	
รวมค่าก่อสร้าง			1,200,000.00		