



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
E-mail/นอกระบบ/ภายนอก
เลขรับ <u>๗๕๔๔</u>
วันที่ <u>๒๒ พย. ๒๕๖๕</u>
เวลา <u>๑๑.๖๕</u> น.

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ โทร.๐-๔๕๙๘-๙๗๔๕ โทรสาร ๐-๔๕๙๘-๙๗๔๖

ที่ สทล.๙ ขท.อำนาจเจริญ.๒/๑๒๙ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.อำนาจเจริญ

ตามบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๔๖๗ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๓๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๖๕๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง แล้วเสร็จโดยสรุปเป็นเงินจำนวน ๖๖๕,๓๗๔.๕๘ บาท ดังมีรายละเอียดตาม ปร.๔ และ ปร.๕ ที่แนบ จึงขออนุมัติราคากลางตามวงเงินดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

อนุมัติ

(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)
ผอ.ขท.อำนาจเจริญ

(นายพิชัย กาญจนสิงห์)
รอ.ขท.อำนาจเจริญ(ป) รักษาการในตำแหน่ง
รอ.ขท.อำนาจเจริญ (ว)
ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวันที่

22 พฤศจิกายน 2564

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	โรงงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวัสดุมูลงหลังคา	277.00	ตร.ม.	-	-	20.00	5,540.00	5,540.00	
	- งานรื้อถอนโครงหลังคา	277.00	ตร.ม.	-	-	40.00	11,080.00	11,080.00	
	- งานรื้อถอนฝ้า	24.40	ตร.ม.	-	-	25.00	610.00	610.00	
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานคอนกรีตพื้น 5 ซม.	4.90	ลบ.ม.	2,140.00	10,486.00	391.00	1,915.90	12,401.90	
	- ไม้แบบ	2.57	ตร.ม.	280.37	720.55	133.00	341.81	1,062.36	
	- เหล็กตะแกรง ขนาด 0.20x0.20x4 มม.	98.00	ตร.ม.	29.00	2,842.00	5.00	490.00	3,332.00	
	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 2.3 มม.	1,061.65	กก.	30.31	32,178.64	10.00	10,616.51	42,795.15	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	990.50	กก.	32.48	32,171.41	10.00	9,904.99	42,076.40	
	- สังกะสีนิม	240.50	ตร.ม.	30.35	7,299.18	35.00	8,417.50	15,716.68	
	งานสถาปัตยกรรม								
	หมวดงานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอน หนา 0.35 มม.	277.00	ตร.ม.	155.00	42,935.00	70.00	19,390.00	62,325.00	
	- ครอบข้างเหล็กรีดลอน	39.00	ม.	85.00	3,315.00	50.00	1,950.00	5,265.00	
	- เชิงชายไม้สำเร็จรูป	39.00	ม.	94.00	3,666.00	73.00	2,847.00	6,513.00	
	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ธรรมดา) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40x1.00 ม.	24.40	ตร.ม.	158.68	3,871.79	75.00	1,830.00	5,701.79	
	หมวดงานผนัง								
	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ บุตันเดียว (ไม่รวมโครงคร่าว)	13.39	ตร.ม.	59.20	792.69	140.00	1,874.60	2,667.29	
	หมวดงานสี								
	- งานทาสีพลาสติกชนิดทากายโน (ปูนใหม่)	37.79	ตร.ม.	43.73	1,652.56	28.00	1,058.12	2,710.68	
รวมต้นทุนโรงงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ								218,734.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคาร

ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวันที่

22 พฤศจิกายน 2564

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานผนัง								
	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ บุด้านเดียว (ไม่รวมโครงคร่าว)	13.39	ตร.ม.	59.20	792.69	140.00	1,874.60	2,667.29	
	- งานผนังแผ่นอิฐขัดบอร์คหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ธรรมดา)	22.21	ตร.ม.	61.00	1,354.81	108.00	2,398.68	3,753.49	
	- งานก่อผนังคอนกรีตบล็อก	0.80	ตร.ม.	198.35	158.68	80.00	64.00	222.68	
	- งานฉาบผนังคอนกรีตบล็อก	1.60	ตร.ม.	89.77	143.63	82.00	131.20	274.83	
	หมวดงานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	25.83	ตร.ม.	375.69	9,704.07	222.00	5,734.26	15,438.33	
	หมวดงานสี								
	- งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	79.46	ตร.ม.	43.73	3,474.79	28.00	2,224.88	5,699.67	
	หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง								
	- งานกระจก้นห้องกรอบอลูมิเนียมพร้อมประตู ขนาด 5 มม.	1.00	ชุด	16,516.80	16,516.80	-	-	16,516.80	
	- งานกระจก้นห้องกรอบอลูมิเนียม ขนาด 5 มม.	1.00	ชุด	16,107.60	16,107.60	-	-	16,107.60	
รวมต้นทุนโรงงานปรับซ่อมเครื่องจักรแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ								291,560.83	

- 1 โรงงานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ 218,734.88
- 2 โรงงานปรับซ่อมเครื่องจักรแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ 291,560.83

รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	510,295.71
ค่างานอาคาร คิด Factor F	1.3039
รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	665,374.58

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
1.1	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,140	บาท
2	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ธรรมดา)					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	152.50	61.00	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	80.90	80.89	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	98.57	10.84	
	- ปูนฉาบรอยต่อฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.95	5.95	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานและโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	รวมฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ธรรมดา)	1	ตร.ม.	=	158.68	บาท
3	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
3.1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	7.75	100.75	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.73	18.39	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร	81.80	65.44	
	- ทราหยาบ	0.03	ลบ.ม.	456.00	13.68	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมวัสดุผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	1	ตร.ม.	=	198.35	บาท
4	วัสดุรวมของงานฉาบปูนผนัง					
4.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.73	32.83	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	77.80	38.90	
	- ทราหยาบ	0.04	ลบ.ม.	450.00	18.00	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.04	
	รวมวัสดุปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	1	ตร.ม.	=	89.77	บาท
5	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1.00	ตร.ม.	263.00	263.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.73	58.61	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.	25.00	3.75	
	- ทราหยาบ	0.11	ลบ.ม.	456.00	50.16	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมวัสดุพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	1	ตร.ม.	=	375.69	บาท
6	วัสดุรวมของงานทาสี					
6.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน (ปูนใหม่)					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.040	GL.	450.00	18.00	
	- สีทากายในทาทัพบหน้า 2 เทียว	0.070	GL.	367.50	25.72	
	- น้ำผสมสี	1.000	ลิตร	0.0164	0.01	
	รวมวัสดุทาสีพลาสติกชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	1.00	ตร.ม.	=	43.73	บาท

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6.2	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)					
	- สีทรองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	360.25	13.68	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทั้หน้า 2 เที่ยว	0.076	GL.	176.50	13.41	
	- นามันสน หรือ นามันชักแห้ง	0.023	GL.	142.00	3.26	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	1	ตร.ม.	=	30.35	บาท