

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จ.อุดรดิตต์ 1 แห่ง -

ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้อยกา - เด่นชาติ บริเวณกม.0+700 (ด้านขวาทาง)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,899,671.46 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลาง

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวดหริ่ม	รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายณรงค์ อินทร์ทอง	ชผ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายเอกพล คำยอม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่ วันที่ 20 กันยายน 2565

เรื่อง แผนรายละเอียดการ กิจกรม.อำนาจการ.และสนับสนุนการ.พัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงบางเขื่อน แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 จ.อุดรคดีที่ 1 แห่ง

เรียน ผอ.ชป. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนาย.พิชัย. ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรม.อำนาจการ.และสนับสนุนการ.พัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวงบางเขื่อน แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 จ.อุดรคดีที่ 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป นำการจัดจ้างเหมา ก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงบางเขื่อน
- ราคากลางค่ารวม ณ วันที่ 20 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,899,671.46 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

แผนรายละเอียดการ กิจกรม.อำนาจการ.และสนับสนุนการ.พัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
วงเงิน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงบางเขื่อน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ปริมาณต้นทุน		FACTOR F _พ	ราคาต่อหน่วย x F _พ (บาท)	ความถี่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่ารวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน - ก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงบางเขื่อน	1.00	หลัง	1,460,499.32	1,460,499.32	1.3007	1,899,671.46	1,899,671.46	1,899,671.46
รวมค่า.งานทั้งหมด				1,460,499.32				รวมเป็นเงิน	1,899,671.46
ราคา.วัสดุ.คิดลด 35.00				35.99 บาท/คิว.ม. ๑.วันที่ 20 กันยายน 2565				ปรับยอด	
ใน.ส่วน.วัสดุ. 15 %				ค่า.เบี้ย.ภาษี 5.00 %				รวมเป็นเงิน	1,899,671.46
ใน.ส่วน.ค่า.รวม 10 %				ค่า.วัสดุ.ค่า.เพิ่ม 7.00 %					

ค่า Factor F_พ ค่าก่อสร้างอาคาร = 1.3007

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายละเอียดคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นาย.อุบลชัย. ขว.พิชัย)
แขวง.อุดร.คดี.ที่ 2 (น)

ลงนาม  กรรมการ
(นาย.ณรงค์. อินท.หรือ.ทอง)
แขวง.อุดร.คดี.ที่ 2

ลงนาม  กรรมการ
(นาย.เอก.พล. คำ.ชอบ)
นาย.ช่าง.ไม้.สถา.ปฏิบัติ.งาน

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ คำนวณการ.ตาม.ระเบียบ.ต่อไป

(นาย.บัณฑิต. รัช.ชาติ)

ผอ.ชป.วิ.ช.ร.ช.ร.ท.แทน
แขวง.อุดร.คดี.ที่ 2

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนครบคุม 0100 ตอน หัวข้อยกฯ - เด่นชาติ บริเวณกม.0+700 (ด้านขวาทาง)

งาน : 1. หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	งานเจาะสำรวจดิน	1.00	L.S.	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.3	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.51	ลบ.ม.	-	-	125.00	688.75	688.75	เมื่อ 30%
1.4	งานทรายรองก้นฐานราก	0.38	ลบ.ม.	268.58	102.06	99.00	37.62	139.68	เมื่อ 25%
1.5	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,400.00	420.00	-	-	420.00	
1.6	งานเสาเข็ม								
1.6.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	24.00	ต้น	1,800.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
1.6.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	24.00	ต้น	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.7.1	ไม้แบบ	281.70	ตร.ม.	278.92	78,571.76	-	-	78,571.76	ขึ้นเดิยงใช้ 80%
1.7.2	ไม้โครง	84.51	ตร.ม.	-	-	-	-	-	30% ของไม้แบบ
1.7.3	ตะปู	70.43	กก.	-	-	-	-	-	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.8.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	32.06	5,761.82	4.10	736.85	6,498.67	เมื่อ 5%
1.8.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	31.31	35,290.13	4.10	4,621.19	39,911.32	เมื่อ 7%
1.8.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	974.86	กก.	30.40	29,635.74	3.30	3,217.04	32,852.78	เมื่อ 9%
1.8.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,674.59	กก.	30.31	50,755.82	3.30	5,526.15	56,282.97	เมื่อ 11%
1.8.5	ลวดผูกเหล็ก	118.69	กก.	44.86	5,324.43	-	-	5,324.43	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.8.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	34.11	3,574.73	5.00	524.00	4,098.73	
1.9	งานคอนกรีตโครงสร้าง	30.53	ลบ.ม.	1,854.27	56,610.66	391.00	11,937.23	68,548.09	
1.10	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	250.00	26,200.00	25.00	2,620.00	28,820.00	
1.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	420.56	79.91	-	-	79.91	เมื่อ 25%
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	43.98	9,481.21	10.00	2,155.80	11,637.01	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	47.72	83,854.06	10.00	17,572.10	101,426.16	
1.12.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	40.03	27,723.98	10.00	6,925.80	34,649.78	
1.12.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	37.25	7,136.36	10.00	1,915.80	9,052.16	
1.12.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	35.58	24,204.36	10.00	6,802.80	31,007.16	
1.12.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	38.67	701.65	10.00	181.50	883.36	
1.12.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	33.94	1,278.86	10.00	376.80	1,655.66	
1.12.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 มม. @ 0.30 ม.	88.00	ตัว	40.00	3,520.00	-	-	3,520.00	
1.12.9	ทาลีนันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.89	ตร.ม.	38.00	14,397.82	35.00	13,261.15	27,658.97	
รวมค่างานคืนทุน								609,247.35	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายชัชวาลย์ ชวนศิริ)
รองผู้จัดการทั่วไป

ลงนาม.....กรรมการ

(นายบรรจง อินทร์ทอง)
ช่างเทคนิคที่ 2

ลงนาม.....กรรมการ

(นายเอกพล คำหอม)
ช่างรับใช้ปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงจังหวัดฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงจังหวัดฉะเชิงเทรา ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนตรวบกุม 0100 ตอน หัวข่อยก - บ้านชาติ บริเวณกม.0+700 (ด้านขวาทาง)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานทาสีตามหลังขี้นวรูปชนลงบน								
2.1.1	แผ่นมุงหลังคาตามหน้าอย่างบ่อ0.35ม. สีเทา ติคตวนว PE พวท 1.0 มม.	189.16	พว.ม.	250.00	47,290.00	70.00	13,241.20	60,531.20	
2.1.2	ครอบบัวหลังคา	33.00	ม.	80.00	2,640.00	50.00	1,650.00	4,290.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนหลังคา	189.16	พว.ม.	30.00	5,674.80	22.00	4,161.52	9,836.32	
2.1.4	หลังคากันแดด (Canopy) กว้างขี้นวไปเบอร์ซีเมนต์ ทนแดดและทนน้ำใสสีขี้นว	10.71	พว.ม.	500.00	5,355.00	150.00	1,606.50	6,961.50	
2.1.5	งานวางระบายน้ำบนหลังคาโดยวิธีรางเหล็กกึ่งอิสระ ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	180.00	756.00	-	-	756.00	
2.1.6	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	60.00	6,132.00	23.00	8,482.60	14,614.60	
2.2	งานฉาบปูน								
2.2.1	ฉาบปูนผนังปูนเปลือยขนาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กกึ่งอิสระ @ 0.40x1.00 ม.	99.25	พว.ม.	240.00	23,820.00	75.00	7,443.75	31,263.75	
2.2.2	ฉาบปูนผนังปูนเปลือยขนาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กกึ่งอิสระ @ 0.40x1.00 ม.	15.80	พว.ม.	262.00	4,139.60	75.00	1,185.00	5,324.60	
2.2.3	ฉาบปูนผนังปูนเปลือยขนาดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กกึ่งอิสระ @ 0.40x1.00 ม.	67.16	พว.ม.	230.00	15,446.80	75.00	5,037.00	20,483.80	
2.2.4	ฉาบปูนผนังปูนเปลือยขนาดหนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กกึ่งอิสระ @ 0.40x1.00 ม.	-	พว.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งผนัง)	256.40	ม.	92.00	25,127.20	62.00	15,896.80	41,024.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	520.09	พว.ม.	280.00	89,423.20	29.00	28,488.01	118,113.21	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	พว.ม.	62.00	37,101.42	82.00	49,069.62	86,171.04	
2.3.4	กระเบื้องกึ่งวงรีดินเผาเคลือบสี ขนาด 16x16"	39.39	พว.ม.	250.00	9,847.50	166.00	6,538.74	16,386.24	
2.3.5	กระเบื้องกึ่งวงรีดินเผาเคลือบสี ขนาด 12x24 นิ้วด้าน	33.20	พว.ม.	220.00	7,304.00	121.00	6,009.20	13,313.20	
2.3.6	ทรายลูกรังขนาด 1/2 นิ้ว หนา 2 ซม. ปริมาณ 304 ลูกบาศก์เมตร ยกสูงหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. ขนาด 304 ลูกบาศก์เมตร 5 ซม.	1.00	L.S.	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบ ขนาด 24x24"	27.50	พว.ม.	350.00	30,555.00	222.00	19,580.60	49,935.60	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบสีขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น	27.65	พว.ม.	180.00	4,977.00	158.00	4,368.70	9,345.70	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบสีขนาด 12x24" ชนิดกันลื่น	43.92	พว.ม.	229.00	10,057.68	158.00	6,939.36	16,997.04	
2.5	งานประตูหน้าต่าง								
2.5.1	01-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 3.2x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.5.2	02-ประตูบานเปิดคู่ 4 บาน ขนาด 2.75x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
2.5.3	03-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.5.4	04-ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 0.9x2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.5.5	05-ประตูบานเลื่อนคู่ รางกันไม้จริงทำสีบาน L.PVC ขนาด 2.2x2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 1.50x2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 0.70x1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 1.20x2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 1.20x1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 0.50x0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานเปิดคู่พร้อมกระจกใส ขนาด 0.50x1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	-	-	8,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

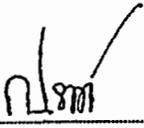
คำก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงวงเจ็ดคั่น

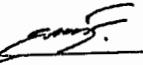
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงวงเจ็ดคั่น ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอนควนชุม 0100 ตอน ห้วยน้อยกา - เด่นชาติ บริเวณกม.0+700 (ด้านขวาทาง)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	รวมสุทธิ								
2.6.1	ไม้ค้ำยันโครงคานระวาง 2 ชั้นเหล็กไม้	2.00	จุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
2.6.2	ไม้ค้ำยันระวาง	1.00	จุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
2.6.3	สายยึดรั้วระวางชุด	2.00	จุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดรวมผนัง	2.00	จุด	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
2.6.5	ท่อน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	จุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	จุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.7	ท่อระบายน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	จุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	จุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.9	สื่อน้ำป่าช้า	7.00	จุด	120.00	840.00	25.00	175.00	1,015.00	
2.6.10	ท่อน้ำทิ้ง	2.00	จุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	จุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
2.6.12	ตะแกรงคัดกากพื้น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	จุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 20 x 100 ซม.	2.00	จุด	2,200.00	4,400.00	70.00	140.00	4,540.00	
2.6.14	ราวจับคนเดินเท้า สำหรับผู้พิการ	8.00	จุด	900.00	7,200.00	105.00	840.00	8,040.00	
2.7	รวมสุทธิ								
2.7.1	ทาสี สีทึบอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	31.00	7,348.24	34.00	8,039.36	15,407.60	
2.7.2	ทาสี สีทึบอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	376.33	ตร.ม.	33.00	12,420.54	30.00	11,291.40	23,711.94	
รวมค่างานค้ำยัน								728,592.34	

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายอุษณัฐ ชวนทรัพย์)
ร.ช.ช.อุตรดิตถ์ที่ 2 (บ)

ลงนาม  กรรมการ
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)
ช.ช.ช.อุตรดิตถ์ที่ 2

ลงนาม  กรรมการ
(นายเอกพล คำขอม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น

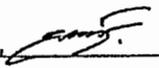
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนคาบจุม 0100 ตอน น้อยน้อยกา - ต้นชาติ บริเวณกม.0+700 (ด้านขวาทาง)

งาน : 3. หมวดงานสุขาภิบาล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดเกลียวธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	233.64	1,635.48	30.00	210.00	1,845.48	เนื้อ 10%
3.1.2	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์รับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	160.00	320.00	15.00	30.00	350.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	7.00	ตัว	264.00	1,848.00	50.00	350.00	2,198.00	
3.1.5	ก๊อกน้ำ-กั้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	112.15	224.30	50.00	100.00	324.30	
3.1.6	ปั๊มหัวฉีดโนนลิเนจันสแตนเลส ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	500.00	500.00	4,600.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดเกลียวธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,271.03	3,813.09	100.00	300.00	4,113.09	เนื้อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดเกลียวธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	369.16	1,476.64	40.00	160.00	1,636.64	เนื้อ 10%
3.2.3	ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์รับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.4	ท่อฉนวนชนิดใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	220.00	2,860.00	30.00	390.00	3,250.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MAN-HOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	420.00	1,680.00	50.00	200.00	1,880.00	
3.2.6	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	650.00	650.00	-	-	650.00	
3.2.7	ถังกักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	5,690.00	5,690.00	500.00	500.00	6,190.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	500.00	500.00	3,990.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.		เส้น						
3.2.10	งานเดินชุด	3.55	คน.ม.			125.00	443.75	443.75	เนื้อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	คน.ม.	239.70	26.37	-	-	26.37	เนื้อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง	0.37	คน.ม.	1,854.27	686.08	498.00	184.26	870.34	
3.2.13	เหล็กเสริมขนาด SR-24 R26	5.39	กก.	32.06	172.80	4.10	22.10	194.90	เนื้อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมขนาด SR-24 R29	15.38	กก.	31.31	481.55	4.10	63.66	544.61	เนื้อ 7%
3.2.15	ผ้าสังกะสีกมมั่วชนิดรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐระอุสุสานัญญู (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	190.00	89.30	89.00	41.83	131.13	
รวมค่างานคืนทุน								39,388.61	

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายสุระชัย ขวตพันธ์)
ร.ช.ช.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ก)

ลงนาม  กรรมการ
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)
ช.ช.ช.อุตรดิตถ์ที่ 2

ลงนาม  กรรมการ
(นายเอกพล คำขอม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานหมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงม่วงเจ็ดต้น ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยน้อยกา - ซับชาติ บริเวณกม.0+700 (ด้านขวาทาง)

งาน : 4. หมวดงานไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P Lut. 10 ช่อง	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	-	-	3,790.00	
4.1.2	- E.C.B. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.3	- E.C.B. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.4	- E.C.B. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	สำรอง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย TH-W. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย TH-W. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	5.00	55.00	442.75	
4.2.3	สาย TH-W. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	8.15	1,776.70	5.00	1,090.00	2,866.70	
4.2.4	สาย TH-W. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	5.51	1,911.97	5.00	1,735.00	3,646.97	
4.2.5	สายระบบพอนวิวด์	40.00	เมตร	13.00	520.00	15.00	600.00	1,120.00	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	11.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึด,ท่อร้อยสายอื่นๆ (Accessories)	1.00	เมตร	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	690.00	30,360.00	115.00	5,060.00	35,420.00	
4.4.2	รางมือถือน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	115.00	690.00	2,010.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์หนวด สีขาว 3.หรือ 4ขา	14.00	ชุด	125.00	1,750.00	90.00	1,260.00	3,010.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟสี่ขาคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	ชุด	200.00	6,600.00	90.00	2,970.00	9,570.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟสี่ขา แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟหนึ่งขา	3.00	ชุด	195.00	585.00	90.00	270.00	855.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟสองขา	8.00	ชุด	235.00	1,880.00	90.00	720.00	2,690.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	90.00	540.00	1,740.00	
รวมค่างานต้นทุน								83,271.02	

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายประจักษ์ ขวพวิมล)
ธ.ช.ช.อุตรดิตถ์ที่ 2 (บ)

ลงนาม  กรรมการ
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)
ช.ช.ช.อุตรดิตถ์ที่ 2

ลงนาม  กรรมการ
(นายเอกทัต คำขอม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการให้แนวทางหลวง ประจำปี 2566
 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงม่วงเจ็ดชั้น

ราคานำมันตั้งเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(กม.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - คง	ค่าคิด/คิด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางภาคกลาง			ทางภาคใต้									
					รวม	เงิน	เงา	รวม	เงิน	เงา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	9.00	-	-	-	-	9.00	1.0000				10.00	บริเวณใกล้เชียงใหม่	
2	ทรายถมคันทาง	150.00	ลบ.ม.	2	126.00	16.00	-	-	-	142.00	1.1273				150.00	ท่าทรายวัดศึกา แขวงสระทรายเลข 11 กม.322-800 LT. 3.500 กม.	
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	126.00	16.00	-	-	-	142.00	1.1273				250.00		
4	ทรายละเอียด	330.00	ลบ.ม.	2	126.00	16.00	-	-	-	142.00	1.1273				330.00		
5	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	104.00	15.00	-	-	-	119.00	1.1424				360.00	โรงไม่หินปรกรณ์ แขวงสระทรายเลข 1214 กม.24+365 LT.1.900 กม.	
6	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	31,682.24	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				31,682.24		
7	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	32,056.07	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				32,056.07		
8	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	31,308.41	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				31,308.41	จังหวัดอุตรดิตถ์	
9	เหล็กเสริม ลบ 15 มม. ขึ้นไป	30,841.12	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				30,841.12		
10	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	30,404.98	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				30,404.98		
11	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	30,311.53	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				30,311.53		
12	ลวดผูกเหล็ก	4,486.00	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				4,486.00		
13	น้ำ	10.00	ลบ.ม.												10.00	บริเวณใกล้เชียงใหม่	
14	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,691.59	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				2,691.59	จังหวัดอุตรดิตถ์	
15	ปูนซีเมนต์ผสม	2,675.24	ตัน	2	124.00	18.00	-	-	-	142.00	1.1432				2,675.24		

หมายเหตุ วิธีขนส่ง : รถ 10 ล้อ 2.10 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.00ระยะห่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.10 10 ล้อ - ลากพ่วง (กม./ครุฑขาว-เชียงใหม่) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ทิศทางภาคกลาง			ทิศทางภาคใต้		
	ที่ราบ	ภูเขา	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.16	2.75
10 ล้อ-ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

แหล่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควมคุม 0100 ตอน ห้วยน้อยกา - เด่นชาติ

จุดเฉลี่ย กม. 0+700

โรงไม้หินปรกณ์				ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
1214 =	24+385	LT.	= 1.900	= 1.900	-	-
1214 =	24+385 - 50+600		= 26.215	= 26.215	-	-
117 =	294+700 - 385+965		= 91.265	= 75.929	15.336	-
1083 =	0+000 - 0+700		= 0.700	= 0.700	-	-
	รวม		= 119.380	= 104.744	15.336	0.000
	คิดให้		= 119.000	= 104.000	15.000	0.000

ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น วัสดุก่อสร้างอื่นๆ อุตสาหกรรม

1045 =	0+000	66+725	= 66.725	= 60.423	6.302	-
117 =	311+255 - 385+965		= 74.710	= 62.972	11.738	-
1083 =	0+000 - 0+700		= 0.700	= 0.700		
	รวม		= 141.435	= 124.095	18.040	0.000
	คิดให้		= 141.000	= 124.000	18.000	0.000

ทำทรายลิตดา

11 =	322+800	LT.	= 3.500	= 3.500	-	-
11 =	322+800 - 324+733		= 1.933	= 1.933	-	-
117 =	248+700 - 385+965		= 137.265	= 120.294	16.971	-
1083 =	0+000 - 0+700		= 0.700	= 0.700		
	รวม		= 142.698	= 126.427	16.971	0.000
	คิดให้		= 142.000	= 126.000	16.000	0.000

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class และไม้แบบ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			Special A	A & B โครงสร้าง	C	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.
			400:432:737	350:481:706	320:510:722	320:381:818	300:299:652
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,691.59	1,130.46	989.15	904.37	904.37	847.85
2. ทราย	1.20 x	250.00	129.60	144.30	153.00	114.30	89.70
3. หิน	1.15 x	360.00	305.11	292.28	298.90	338.65	269.92
4. ค่าแรงผสม - เท			498.00	498.00	498.00	498.00	498.00
รวม			2,063.17	1,923.73	1,854.27	1,855.32	1,705.47

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4
			220:393:843	240:429:767	500:749	400:799
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,691.59	621.75	678.28	1,413.08	1,130.46
2. ทราย	1.20 x	250.00	117.90	128.70	224.70	239.70
3. หิน	1.15 x	360.00	349.00	317.53	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท			398.00	398.00	114.00	114.00
รวม			1,486.65	1,522.51	1,751.78	1,484.16

ข้อมูลงานคอนกรีตสะพานและท่อเหลี่ยม

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			Special A	A & B สะพาน	C
			400:432:737	350:502:716	320:510:722
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,691.59	1,130.46	989.15	904.37
2. ทราย	1.20 x	250.00	129.60	150.60	153.00
3. หิน	1.15 x	360.00	305.11	296.42	298.90
4. ค่าแรงผสม - เท			498.00	498.00	498.00
รวม			2,063.17	1,934.17	1,854.27

<u>ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u>		=	ไม้แบบ (1)	พื้นที่ 1 ตารางเมตร		
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	@	585.05	=	585.05 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	585.05	=	175.52 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	65.00	=	19.50 บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	0.25	กก.	@	44.40	=	11.10 บาท/ตร.ม.
รวม					=	791.17 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1					=	197.79 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
รวม					=	332.79 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนกำหนด รวม					=	278.92