

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและ			
ชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จ.อุดรดิตต์ 1 แห่ง			
ทางหลวงหมายเลข	1045	ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เชื้อนสิริกิติ์	
		กม.9+780 RT	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		1,200,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)			
ในบริเวณแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2			
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2564	เป็นเงิน	1,199,985.14 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลาง			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุรเชษฐ ขวตหิรม	ร.อ.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายยอดยั้ง พิษยามิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายธีรพงษ์ อุปรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่

วันที่ 12 ตุลาคม 2564

เรื่อง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 จ.อุดรคดีที่ 1 แห่ง

เรียน ผอ.ช.ล.อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติเห็นชอบ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 จ.อุดรคดีที่ 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) ในบริเวณแขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 1,199,985.14 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565


รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทูล		FACTOR F _m	ราคาต่อหน่วย x F _m (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทูล (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง	921,789.17	921,789.17	1.3018	1,199,985.14	1,199,985.14	1,199,985.14
ราคานับมีตั้งแต่ 28.00 - 28.99 บาท/เมตร ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2564				รวมค่าจ้างต้นทูล				รวมเป็นเงิน	1,199,985.14
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %								ปรับยอด	
เงินประกันผลงาน 10 %								รวมเป็นเงิน	1,199,985.14


ค่า Factor F งานอาคาร = 1.3018

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายสุรชาติ ชวดพิมพ์)
ผ.ช.ล.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม  กรรมการ
(นายชยศักดิ์ พิษวานิชย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม  กรรมการ
(นายอิทธิพงษ์ สุปรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบัณฑิต รักชาติ)

ผ.ช.ท.รักษาราชการแทน

ผ.ช.ล.อุดรคดีที่ 2

๑๔ ต.ค. ๒๕๖๔


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

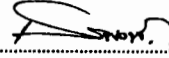
ชื่อโครงการ / กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1045 ที่ กม.9+780 (ด้านขวาทาง)

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	ควมวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F _n	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการ และชำนาญการ (ระดับ 3-6)	921,789.17	1.3018	1,199,985.14	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	10.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	คิดเป็นเงินประมาณ	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาทสิบสี่สตางค์)		1,199,985.14	
			ปรับยอด		
			รวมเป็นเงินทั้งหมด	1,199,985.14	

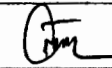
ลงนาม..........ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ ชวคหริม)
รอ.ชท.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม..........กรรมการ
(นายยอดยิ่ง พิชยาณิษฐ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

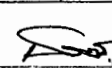
ลงนาม..........กรรมการ
(นายธีรพงษ์ อุปรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตย์อาคาร								
2.1	งานติดตั้งประตูกั้นลม								
2.1.1	กรอบประตูคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	28.00	24,780.00	7.00	6,195.00	30,975.00	
2.1.2	ครอบกันลมเหล็ก	3.00	แผ่น	25.00	75.00	80.00	240.00	315.00	
2.1.3	ครอบกันลมอะลูมิเนียม	65.00	แผ่น	25.00	1,625.00	100.00	6,500.00	8,125.00	
2.1.4	ครอบกันลมอะลูมิเนียม	4.00	แผ่น	24.00	96.00	80.00	320.00	416.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	50.00	100.00	80.00	160.00	260.00	
2.1.6	แผ่นอะลูมิเนียมกันลมกันน้ำ	80.94	พ.ม.	70.54	5,674.02	20.00	1,608.74	7,282.76	
2.1.7	เสิงชาย โฉมเรียบ ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	230.00	7,866.00	45.00	1,539.00	9,405.00	
2.1.8	ปีกหน้าจั่ว โฉมเรียบ ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นโพลีเอทิลีน ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	850.00	850.00	-	-	850.00	
2.2	งานสีอาคาร								
2.2.1	สีทาภายนอกสีเรียบพร้อมรองพื้น ขนาด 9 ซม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างพร้อมปูนฉาบผิว @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	180.00	10,908.00	75.00	4,545.00	15,453.00	
2.2.2	สีทาภายนอกสีเรียบพร้อมรองพื้น ขนาด 9 ซม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทบชั้น โครงสร้างพร้อมปูนฉาบผิว @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	240.00	6,770.40	75.00	2,115.75	8,886.15	
2.2.3	สีน้ำเงินพร้อมรองพื้นพร้อมรองพื้นสีเทา ขนาด 6 ซม. โครงสร้างพร้อมปูนฉาบผิว @ 0.40x1.00 ม.	34.51	ตร.ม.	210.00	7,205.10	75.00	2,573.25	9,778.35	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	งานฉาบและทาสีผนัง (ชนิดก่อหรือฉาบ)	188.80	ม.	40.00	7,552.00	44.00	8,307.20	15,859.20	
2.3.2	ผนังอิฐมวลเบาฉาบปูน (ก่อหรือฉาบ)	210.21	ตร.ม.	190.00	39,939.90	89.00	18,708.69	58,648.59	
2.3.3	งานปูนฉาบเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	62.00	24,840.30	82.00	32,853.30	57,693.60	
2.3.4	กระเบื้องเคลือบผนังขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 16x16"	46.68	ตร.ม.	179.00	8,354.83	181.00	8,448.18	16,803.00	
2.4	งานฝ้า								
2.4.1	ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบชนิด ขีดไม้เรียบขนาด 24x24"	61.45	ตร.ม.	359.00	22,060.55	222.00	13,641.90	35,702.45	
2.4.2	ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 16x16" ชนิดกันเสียง (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	179.00	2,642.04	181.00	2,671.56	5,313.60	
2.4.3	ฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 16x16" ชนิดกันเสียง	28.47	ตร.ม.	229.00	6,519.63	181.00	5,153.07	11,672.70	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	300.00	900.00	18,900.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	300.00	300.00	5,800.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	300.00	600.00	11,600.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่เดี่ยว UPVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	300.00	300.00	8,100.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดคู่ ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเปิดคู่ ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องระบายน้ำ ขนาด 1.0x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
2.5.12	ฝ้าปูนปั้นฝ้ารูปजू ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	90.00	2,376.00	50.00	1,320.00	3,696.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถชักโครกพร้อมสุขภัณฑ์ มีฉลิตัน	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	450.00	900.00	7,500.00	
2.6.3	สายฉีดชำระพร้อมสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	620.00	1,240.00	70.00	140.00	1,380.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าพร้อมสุขภัณฑ์มีฉลิตัน	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	450.00	450.00	2,800.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าพร้อมสุขภัณฑ์พร้อมสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	103.00	206.00	1,786.00	
2.6.6	ตะแกรงอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
2.6.7	หมอน้ำร้อนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	262.15	524.30	-	-	524.30	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.9	ฝักบัวหัว	6.00	ชุด	122.00	732.00	25.00	150.00	882.00	
2.6.10	ฝักบัวตั้ง	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.11	ฝักบัวกระจายทิศทาง	2.00	ชุด	228.00	456.00	70.00	140.00	596.00	
2.6.12	ตะแกรงเหล็กถัก Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	150.00	750.00	75.00	375.00	1,125.00	
2.6.13	กรงเหล็กเส้นขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	70.00	70.00	2,270.00	
2.6.14	กระเบื้องเคลือบผนังห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	2,030.00	2,030.00	70.00	70.00	2,100.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง หรือชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	160.00	320.00	120.00	240.00	560.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	130.00	260.00	620.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนโปน)	195.12	ตร.ม.	31.00	6,048.57	34.00	6,633.91	12,682.48	
2.7.2	ทาสี สีอะครีลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนโปน)	265.60	ตร.ม.	33.00	8,764.80	30.00	7,968.00	16,732.80	
2.8	งานติดตั้งระบบท่อน้ำ								
2.8.1	ไม้ท่อน้ำขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	ม.	450.00	2,250.00	125.00	625.00	2,875.00	
2.8.2	ไม้ท่อน้ำขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	ม.	215.00	1,505.00	125.00	875.00	2,380.00	
2.8.3	เหล็กถักขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กม.	25.98	579.06	10.00	222.89	801.94	
2.8.4	เหล็กถักขนาด Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กม.	52.40	602.82	10.00	114.66	717.48	
2.8.5	เหล็กถักขนาด Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กม.	24.81	1,674.68	10.00	675.00	2,349.68	
2.8.6	เหล็กถักขนาดขนาดท่อขนาด 1"x2" มี Half Line	10.84	ม.	239.00	2,590.76	161.00	1,745.24	4,336.00	
2.8.7	เหล็กถักขนาดขนาด Dia 1 cm.	22.80	ม.	120.00	2,736.00	161.00	3,670.80	6,406.80	
2.8.8	งานทาสีท่อน้ำและฉนวนกันความร้อน	4.72	ตร.ม.	40.00	188.75	35.00	165.15	353.90	
2.9	งานติดตั้งฝ้า								
2.9.1	งานติดตั้งฝ้าปูนฉาบ ขนาด 2.10x0.60 ม.พร้อมฉลิตันจำนวน 1 ชุด	1.00	ชุด	7,450.00	7,450.00	-	-	7,450.00	
รวมค่างานทั้งหมด								463,002.77	


ลงนาม: 
 (นายสุชาติ ชวนชื่น)
 วิศวกรผู้ควบคุมงาน


ลงนาม: 
 (นายสมชาย ชื่นชื่น)
 วิศวกรผู้ควบคุมงาน


ลงนาม: 
 (นายวิวัฒน์ ชื่นชื่น)
 วิศวกรผู้ควบคุมงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

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 ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	282.25	2,258.00	160.00	1,280.00	3,538.00	เมื่อ 10%
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	112.15	560.75	120.00	600.00	1,160.75	เมื่อ 10%
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	84.11	336.44	120.00	480.00	816.44	เมื่อ 10%
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	800.00	800.00	-	-	800.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	190.00	1,520.00	15.00	120.00	1,640.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	68.00	136.00	15.00	30.00	166.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	264.00	2,376.00	35.00	315.00	2,691.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	112.15	336.45	50.00	150.00	486.45	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	115.42	230.84	50.00	100.00	330.84	
3.1.10	ปั๊มกำลังในตู้ไฟฟ้าแรงดันสูง ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.12	มาตรการป้องกัน (จากการประเมิน)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,044.42	3,133.26	400.00	1,200.00	4,333.26	เมื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	282.25	9,596.50	160.00	5,440.00	15,036.50	เมื่อ 10%
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	112.15	785.05	120.00	840.00	1,625.05	เมื่อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	32.00	ม.	220.00	7,040.00	30.00	960.00	8,000.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	8.00	บ่อ	450.00	3,600.00	50.00	400.00	4,000.00	
3.2.6	บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	-	บ่อ	650.00	-	-	-	-	
3.2.7	ถังดักไขมัน (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	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	100.00	400.00	1,680.00	
3.2.10	งานดินลูกรัง	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	383.77	40.30	99.00	10.40	50.69	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง	0.37	ลบ.ม.	1,894.05	708.37	-	-	708.37	
3.2.13	เหล็กเสริมขนาด SR-24 RB6	5.39	กม.	29.73	160.22	-	-	160.22	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมขนาด SR-24 RB9	15.38	กม.	28.59	439.64	-	-	439.64	เมื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนไฟ 3.2 mm.	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	190.00	89.30	89.00	41.83	131.13	
รวมทำงานขั้นต้น								59,575.69	

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายสุรพงษ์ ช่างเหล็ก)
ร.น.ช.สุรพงษ์ 2 (ร)

ลงนาม  กรรมการ
(นายอดิษฐ์ พิทยานันท์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ลงนาม  กรรมการ
(นายธีรพงษ์ สุปรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 อาคารคอมมิวนิตีมิเนียมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงควบคุม (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	3,790.00	3,790.00	-	-	3,790.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,360.00	1,360.00	-	-	1,360.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sqmm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sqmm.	248.00	เมตร	8.15	2,021.20	7.00	1,736.00	3,757.20	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sqmm.	360.00	เมตร	5.51	1,983.60	5.00	1,800.00	3,783.60	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.00	880.00	-	-	880.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	หน่วย	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	115.00	460.00	3,220.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	115.00	575.00	2,325.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	450.00	14,400.00	115.00	3,680.00	18,080.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและปลั๊ก (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	125.00	2,250.00	90.00	1,620.00	3,870.00	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	ชุด	200.00	7,600.00	90.00	3,420.00	11,020.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	115.00	460.00	1,460.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟทวิขั้ว	1.00	ชุด	195.00	195.00	90.00	90.00	285.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟทวิขั้ว	1.00	ชุด	235.00	235.00	90.00	90.00	325.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	399.00	399.00	90.00	90.00	489.00	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	ชุด	189.00	189.00	80.00	80.00	269.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	630.00	630.00	-	-	630.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY ฮีตองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	90.00	90.00	1,740.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	70.00	70.00	1,510.00	
รวมทั้งหมด								77,925.15	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายสุรพงษ์ จงหวิน)
 ร.ช.ชุดที่ 2 (ง)

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายสมชาย พิษวานิชย์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายธีรพงษ์ สุทธิ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ข้อมูลวัสดุ

กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

ราคารับมีมติของคณะ 28.50 บาท/เมตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(QM)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - คง	ค่าคิด/คิด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ พนักงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ดินถมพื้นทาง	10.00	ลบ.ม.	1	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				10.00	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมพื้นทาง	150.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000				150.00	ท่าทรายอติศา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
3	ทรายถมถนนกรวด	250.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000				250.00	ท่าทรายอติศา สาย11 กม. 322+800 LT. ห่าง 3.500 กม.
4	หินถมถนนกรวด	370.00	ลบ.ม.	2	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000				370.00	โรงไม่หินบดอติศา สาย 117 กม. 261+900 LT. ห่าง 5.000 กม.
5	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	29,159.66	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				29,159.66	จังหวัดอุดรธานี
6	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	29,728.97	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				29,728.97	
7	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	28,590.34	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				28,590.34	
8	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	26,075.08	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				26,075.08	
9	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	24,720.56	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				24,720.56	
10	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	27,972.28	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				27,972.28	
11	เสาเข็มเหล็ก	3,458.00	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				3,458.00	
12	น้ำ	10.00	ลบ.ม.			-	-									10.00	บริเวณใกล้เคียง
13	ปูนซีเมนต์ ปะเภท 1	2,503.74	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				2,503.74	จังหวัดอุดรธานี
14	ปูนซีเมนต์ผสม	2,499.18	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				2,499.18	จังหวัดอุดรธานี

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ตัน 2.รถ 10 ตัน + ลากพ่วง 3.รถมีระยะพ่วง รถ 10 ตัน และ รถ 10 ตัน + ลากพ่วง 4.รถ 10 ตัน + ลากพ่วง(ถนน/หรือระบาย-จังหวัด) และ รถ 10 ตัน(จาก จังหวัด-หน้ารวม)

Factor	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	สูงเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	สูงเนิน	ภูเขา
10 ตัน	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ตัน+ลากพ่วง	1.00	2.15		1.20	2.33	

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ ขวาศรัมย์)
ร.ท.อุทธรณ์คดีที่ 2 (ว)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายยอดยิ่ง พิษขวามิข้อย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
(นายธีรพงษ์ ฤทธิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete			A	B	C	D	E
กำลังอัด (Cube)			>50 MPa	45-50 Mpa	41-45 Mpa	30 - 40 Mpa	<30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต			500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662
1.	ซีเมนต์	1.05 x 2,503.74	1,314.46	1,183.01	1,051.57	920.12	788.67
2.	ทราย	1.20 x 250.00	109.80	117.30	124.80	132.30	139.80
3.	หิน	1.15 x 370.00	281.68	281.68	281.68	281.68	281.68
4.	ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	436.00	436.00
รวม			2,141.94	2,017.99	1,894.05	1,770.10	1,646.15

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete			Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4
ส่วนผสมคอนกรีต			220:393:843	240:429:767	500:749	400:799
1.	ซีเมนต์	1.05 x 2,503.74	578.36	630.94	1,314.46	1,051.57
2.	ทราย	1.20 x 250.00	66.00	72.00	150.00	120.00
3.	หิน	1.15 x 370.00	93.61	102.12	-	-
4.	ค่าแรงผสม - เท		398.00	398.00	114.00	114.00
รวม			1,135.97	1,203.06	1,578.46	1,285.57

Class of Concrete			Special A	A & B สะพาน	A & B โครงสร้าง	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด (Cube)			>50 MPa	45-50 Mpa	41-45 Mpa	30 - 40 Mpa	<30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต			500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662
1	คอนกรีตผสมเสร็จ				1,906.54		
2	ค่าแรงเท				306.00		
รวม					2,212.54		

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป

= 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.	@	40.66	=	10.17	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	790.24	บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1	=	197.56	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง	=	115.00	บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	20.00 = 20.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	= 332.56	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)	=	158.05	บาท/ตร.ม.				
ค่าแรง	=	115.00	บาท/ตร.ม.				
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	20.00 = 20.00	บาท/ตร.ม.			
		รวม	= 293.05	บาท/ตร.ม.			

รายการคำนวณ

<u>ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>		= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1	ลบ.ฟ. @	585.05	=	585.05	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม. @	80.00	=	80.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	585.05	=	175.52	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	40.66	=	10.17	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	870.74	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %				=	287.34	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	154.00	บาท/ตร.ม.
		รวม		=	441.34	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าคัก		=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.		=	-	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x	250.00	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	383.77	บาท/ลบ.ม.

แหล่งวัด

โครงการ 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3 - 6

แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง

0 = 0.000 กม.

จุดเฉลี่ย กม. 9+780

<u>โรงไม้หินศิลาพิชัย</u>				ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
117 =	261+900	LT.	= 5.000	= 5.000	-	-
117 =	248+700 - 261+900		= 13.200	= 13.200	-	-
11 =	324+733 - 327+997		= 3.264	= 3.264	-	-
1045 =	8+290 - 9+780		= 1.490	= 1.490	-	-
	รวม		= 22.954	= 22.954	0.000	0.000
	คิดให้		= 22.000	= 22.000	0.000	0.000

ยางแอสฟัลต์. เหล็กเส้นอื่นๆ กรุงเทพฯ - สี่แยกวงสี่สูบ

11 =	327+997		= 477.468	= 477.468	-	-
1045 =	8+290 - 9+780		= 1.490	= 1.490	-	-
	รวม		= 478.958	= 478.958	0.000	0.000
	คิดให้		= 478.000	= 478.000	0.000	0.000

ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น วัสดุก่อสร้างอื่นๆ อุตรดิตถ์

1045 =	0+000 - 9+780		= 9.780	= 9.780	-	-
	รวม		= 9.780	= 9.780	0.000	0.000
	คิดให้		= 9.000	= 9.000	0.000	0.000

ทำทรายขลิตดา

11 =	322+800	LT.	= 3.500	= 3.500	-	-
11 =	322+800 - 327+997		= 5.197	= 5.197	-	-
1045 =	8+290 - 9+780		= 1.490	= 1.490	-	-
	รวม		= 10.187	= 10.187	0.000	0.000
	คิดให้		= 10.000	= 10.000	0.000	0.000