

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้าง			
ประกอบ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จ.อุดรดิตต์ 1 แห่ง			
ทางหลวงหมายเลข	1045	ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์	
		กม.9+780 (RT)	
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		1,200,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงขยายทางเข้า และเสาชงชาติ			
	สำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 20 กันยายน 2565	เป็นเงิน	1,199,877.93 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลาง			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุรเชษฐ ขวตหริม	รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายณรงค์ อินทร์ทอง	ชผ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายธีรพงษ์ อุปรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4			
6.5			

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 โทร 0-5542-8085
ที่

วันที่ 20 กันยายน 2565

เรื่อง หมายเหตุประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จ.อุดรดิตต์ 1 แห่ง

เรียน ผอ.ชท. อุดรดิตต์ที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนายมี ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จ.อุดรดิตต์ 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,199,877.93 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงขยายทางเข้า และเสาสงขาติ สำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2
- ราคากลางค่ารวม ณ วันที่ 20 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,199,877.93 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

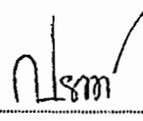
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 จ.อุดรดิตต์ 1 แห่ง

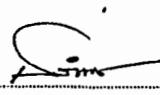
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	คำนวณที่ค่าหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ปรับปรุงขยายทางเข้า และเสาสงขาติ สำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2	1.00	แห่ง	922,841.05	922,841.05	1.3002	1,199,877.93	1,199,877.93	1,199,877.93
ราคารับจ้างเหมา 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 20 กันยายน 2565				รวมคำนวณต้นทุน				รวมเป็นเงิน	1,199,877.93
เงินส่วนหัวจ่าย 15 %				ลดเป็นเงิน 5.00 %				ปรับยอด	
เงินปรับเพิ่มงาน 0 %				กำไรมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,877.93

ค่า Factor F_n ค่าสาร = 1.3002

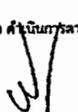
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายประยุทธ์ ชวดพันธ์)
ร.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 (อ)


ลงนาม กรรมการ
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)
ช.ท.อุดรดิตต์ที่ 2


ลงนาม กรรมการ
(นายอิทธิพงษ์ อูบสี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน คณะกรรมการ
- ผู้รับผิดชอบเสนอ คำนวณราคากลางเรียบร้อยแล้ว



(นายบัณฑิต วัช กสิ)
ผอ.ชท.พิษณุโลกเขต
ผอ.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

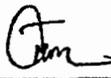
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

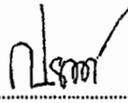
ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 (RT)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่างานก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	งานดำเนินการเอง				
1	งานปรับปรุงขยายทางเข้า และเสารงชาติ สำนักงานแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2	922,841.05	1.3002	1,199,877.93	
	เงินโอน				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00 %				
				รวมค่างานก่อสร้าง	1,199,877.93
				ปรับยอด	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)			คิดเป็นจำนวนเงิน	1,199,877.93

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายสมชาย วัฒนศิริ)
ร.ช.ช.อุดรดิตต์ที่ 2 (บ)

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

ลงนาม  กรรมการ
(นายจิรพงษ์ อุปรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 020: ตอน วัลลิษฐ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 (RT)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง:

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่ามัด/มัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่ปรากฏ	หน่วยวัสดุ
					ทางลาดยาว			ทางลาดสั้น									
					รวม	เนิน	เวา	รวม	เนิน	เวา							
1	เหล็กเส้น RB Dia 6 มม.	32,056.07	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	32,056.07	ถังเหล็กอุดรธานี
2	เหล็กเส้น RB Dia 9 มม.	31,308.41	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	31,308.41	
3	เหล็กเส้น RB Dia 12 มม.	31,514.02	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	31,514.02	
4	เหล็กเส้น RB Dia 16 มม.	30,771.03	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	30,771.03	
5	เหล็กเส้น RB Dia 20 มม.	30,747.66	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	30,747.66	
6	ลวดผูกเหล็ก	44,860.00	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	44,860.00	
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	2,691.59	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	2,691.59	
8	ปูนซีเมนต์ผสม	2,675.24	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	2,675.24	
9	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	250.00	
10	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000			-	360.00	
11	รวมส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.0000			-	-	บริเวณใกล้ฝาย

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + สากหว่า 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + สากหว่า 4.รถ 10 ล้อ + สากหว่า/ถนน/หรือทาง-จังหวัด และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-น่าน)

Factor ระยะทาง	ผ่านทางลาดยาว			ผ่านทางลาดสั้น		
	รวม	เนิน	ภูเขา	รวม	เนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+สากหว่า	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

แหล่งวัสดุ

รหัสงาน 20530 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 จ.อุตรดิตถ์ 1 แห่ง

= 0.000 กม.

จุดเฉลี่ย กม.

9+780

				ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
<u>ปรับที่เมนต์ เหล็กเส้น วัสดุก่อสร้างอื่นๆ</u> อุตรดิตถ์						
1045 =	0+000 - 9+780	=	9.780	=	9.780	-
			รวม	=	9.780	0.000
			คิดให้	=	9.000	0.000

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)	Special A >50 MPa	A & B สะพาน 45-50 MPa	A & B. โครงสร้าง 41-45 MPa	C 30 - 40 MPa	Lean 1:3:6 <30 MPa
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366.662	450:391.662	400:416.662	350:441.662	300:466.662
1 คอนกรีตผสมเสร็จ			1,981.31		
2 ค่าแรงเหว			306.00		
รวม			2,287.31		

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1	ลบ.พ.	@	585.05	=	585.05	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.พ.	@	585.05	=	175.52	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.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.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)					=	158.23	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	293.23	บาท/ตร.ม.