

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ประกอบ 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 200,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย 16 ครอบครั้ว (แฟลต)

ในบริเวณแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 199,992.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลาง

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายสุรเชษฐ ขวคหริ่ม รอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายยอดยั้ง พิษยวณิชัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายธีรพงษ์ อุปรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

6.4

6.5

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 โทร 0-5542-8085

ที่

วันที่ 12 ตุลาคม 2564

เรื่อง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 จ.อุดรคดีที่ 1 แห่ง

เรียน ผอ.ชท. อุดรคดีที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติวันนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 จ.อุดรคดีที่ 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาดำเนินการปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยแยกแต่ละหลัง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 199,992.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณ (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ปรับปรุงติดตั้งกันสาดและเทพื้น คอนกรีต ยาวที่พักอาศัย 16 ครอบครัว (แห่ง)	1.00	แห่ง	153,180.90	153,180.90	1.3056	199,992.98	199,992.00	199,992.00
	ราคามันทีละชด 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2564				รวมคำนวณต้นทุน 153,180.90			รวมเป็นเงิน	199,992.00
	เงินค้ำหน้าจ่าย 0 %							ปรับยอด	
	เงินประกันผลงาน 0 %							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	199,992.00

ค่า Factor F งานอาคาร = 1.3056

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายสุเชษฐ ขวทรม)
รช.ชท.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายยอดยงค์ พิษยามณีชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบัณฑิต รัชชาติ)
ผอ.ชท.รักษาราชการแทน
ผอ.ชท.อุดรคดีที่ 2
๑๔ ต.ค. ๒๕๖๔

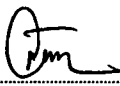
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่พิทอาสาัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

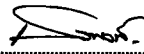
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควนคูน 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT

ลำดับที่	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงติดตั้งกันสาดและเพดาน คสล. อาคารที่พิทอาสาัย 16 ครอบครัว (แฝด)								
	แผ่นมทัลชีท ยาว 1.50 ม. พร้อมสกรู	140.00	แผ่น	200.00	28,000.00	70.00	9,800.00	37,800.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 2" x 6.00 ม. (14.66 กก./ท่อน)	879.60	กก.	38.15	33,556.74	10.00	8,796.00	42,352.74	
	เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" x 6.00 ม. (7.33 กก./ท่อน)	703.68	กก.	40.16	28,259.79	10.00	7,036.80	35,296.59	
	ท่อนเหล็ก ขนาด 3/8"	250.00	ตัว	15.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	11.50	ลบ.ม.	1,894.05	21,781.58	-	-	21,781.58	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh ขนาด 0.15 x 0.15	120.00	ตร.ม.	33.50	4,020.00	5.00	600.00	4,620.00	
	งานทาสีกันสนิม	50.00	ตร.ม.	56.60	2,830.00	35.00	1,750.00	4,580.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง		L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมทั้งสิ้น							153,180.90	

ลงนาม..........ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ ขวคหิม)
รอ.ท.อุดรคดีที่ 2 (ว)

ลงนาม..........กรรมการ
(นายยอชัย พิทยานิชย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..........กรรมการ
(นายธีรพงษ์ สุปรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0201 ตอน วังสีสุบ - เขื่อนสิริกิติ์ กม.9+780 RT

ราคานับถึงเดือน 28.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดความวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัดหัก เบ็ดเตล็ด	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	วัสดุก่อสร้าง	-	แ่ง	1	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000					
2	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000				250.00	ท่าทรายอิดดา สาย11 กม. 322+800 L.T. ห่าง 3.500 กม.
3	หินผสมคอนกรีต	370.00	ลบ.ม.	2	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000				370.00	โรงไม่หินสีลาพิชัย สาย 117 กม. 261+900 L.T. ห่าง 5.000 กม.
4	น้ำ	10.00	ลบ.ม.	2		-	-									10.00	บริเวณใกล้ที่ตั้ง
5	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	9.00	-	-	-	-	-	9.00	1.0000				2,503.74	จังหวัดอุดรคดี
6	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	-	ลบ.ม.	1	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.0000				-	บริเวณใกล้ที่ตั้ง

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(ถนน/คิรราช-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน่วยงาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ผิวราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ผิวราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ ชวคหิม)
รต.ช.อุดรคดีที่ 2 (อ)

ลงนาม.....กรรมการ
(นายยอดธัญ พิทยวาณิชย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม.....กรรมการ
(นายธีรพงษ์ อุบวิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แหล่งวัสดุ

รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

แนวทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 จ.อุดรดิตถ์ 1 แห่ง

0 = 0.000 กม.

จุดเฉลี่ย กม.

9+780

โรงไม้หินศิลาพิชัย

					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

ปูนซีเมนต์ เหล็กเส้น วัสดุก่อสร้างอื่นๆ อุดรดิตถ์

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

ทำทรายลิตดา

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

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)			A	B	C	D	E
			>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 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 2,503.74	578.36	630.94	1,314.46	1,051.57
2.	ทราย	1.20 x 250.00	117.90	128.70	224.70	239.70
3.	หิน	1.15 x 370.00	358.69	326.35	-	-
4.	ค่าแรงผสม - เท		398.00	398.00	114.00	114.00
รวม			1,452.95	1,483.99	1,653.16	1,405.27

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)			Special	A & B สมทบ	A & B โครงสร้าง	C	Lean 1:3:6
			>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				1,766.36		
2.	ค่าแรงเท				306.00		
รวม					2,072.36		