

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอสะพาน พร้อมปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
โครงการเขื่อนทดน้ำผาจุก จังหวัดอุดรดิตต์ (กรมชลประทาน) งานก่อสร้างสะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.312+ 950 LT. ,RT.

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 29,998,140.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอสะพาน พร้อมปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ดำเนินการที่ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.312+ 950 LT. ,RT. ระยะเวลา 180 วัน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 29,998,140.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิชัย บุตดา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายวานิจ เทพกุล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายชนินทร์ ริยะป่า วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร)

ที่

วันที่

7 กุมภาพันธ์

2567

เรื่อง การประเมินราคากลาง

① เรียง ผศ.สส.1 , ผ่าน ผบ.ศ.สส.1

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาการประเมินราคางานจัดจ้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างถนน
คอสะพาน พร้อมปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการเขื่อนทดน้ำผาจาก จังหวัด
อุดรดิตถ์ (กรมชลประทาน) งานก่อสร้างสะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.312+ 950 LT. ,RT.


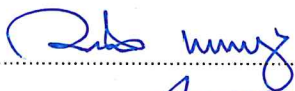

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH					
	ปริมาณงาน	24,200.00	ตร.ม. ๆ ละ	18.00 บาท	เป็นเงิน	435,600.00 บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณงาน	8,800.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.50 บาท	เป็นเงิน	39,600.00 บาท
3	งาน EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณงาน	9,000.00	ลบ.ม. ๆ ละ	57.00 บาท	เป็นเงิน	513,000.00 บาท
4	งาน EARTH EMBANKMENT					
	ปริมาณงาน	11,560.00	ลบ.ม. ๆ ละ	258.00 บาท	เป็นเงิน	2,982,480.00 บาท
5	งาน SELECTED MATERIAL "A"					
	ปริมาณงาน	4,400.00	ลบ.ม. ๆ ละ	286.00 บาท	เป็นเงิน	1,258,400.00 บาท
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	4,800.00	ลบ.ม. ๆ ละ	345.00 บาท	เป็นเงิน	1,656,000.00 บาท
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	4,900.00	ลบ.ม. ๆ ละ	629.90 บาท	เป็นเงิน	3,086,510.00 บาท
8	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. DEPTH					
	ปริมาณงาน	20,000.00	ตร.ม. ๆ ละ	13.50 บาท	เป็นเงิน	270,000.00 บาท
9	งาน PRIME COAT (CSS-1)					
	ปริมาณงาน	28,600.00	ตร.ม. ๆ ละ	37.50 บาท	เป็นเงิน	1,072,500.00 บาท
10	งาน TACK COAT (CRS-2)					
	ปริมาณงาน	28,180.00	ตร.ม. ๆ ละ	17.00 บาท	เป็นเงิน	479,060.00 บาท
11	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.00 CM. THICK (AC 40-50)					
	ปริมาณงาน	28,600.00	ตร.ม. ๆ ละ	309.00 บาท	เป็นเงิน	8,837,400.00 บาท

12	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (AC 40-50)				
	ปริมาณงาน	28,180.00	ตร.ม. ๆ ละ	313.00 บาท เป็นเงิน	8,820,340.00 บาท
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)				
	ปริมาณงาน	100.00	ตัน ๆ ละ	2,615.00 บาท เป็นเงิน	261,500.00 บาท
14	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	750.00	ตร.ม. ๆ ละ	381.00 บาท เป็นเงิน	285,750.00 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,998,140.00 บาท
				ประหยัด	- บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,998,140.00 บาท

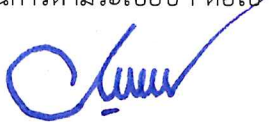
(ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารการประเมินราคากลางมาพร้อมนี้แล้ว

	นายวุฒิชัย บุตตา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
	นายวานิจ เทพกุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
	นายชนินทร์ ริยะป่า	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

② เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ศ.สส.1, คุณวรรณวิไล

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



(นายชิตชัย ศรีดามา)

ผบ.ศส.1

งานจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต
 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการเขื่อนทดน้ำเขื่อนจันทบุรี (กรมชลประทาน) งานก่อสร้างสะพานรถยนต์ข้ามคลองส่งน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
 สัญญาจ้างและระบุรายละเอียด 1 (พิฉิตร์)
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.312+ 950 LT., RT.

สำนักก่อสร้างสะพาน

งบประมาณ 29,998,140.00 บาท

ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _{ij}	ราคาต่อหน่วย × F _{ij} (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	ตร.ม.	14.71	355,982.00	1.2378	18.20	18.00	435,600.00
2	งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3.67	32,296.00	1.2378	4.54	4.50	39,600.00
3	งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	46.07	414,630.00	1.2378	57.02	57.00	513,000.00
4	งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	209.04	2,416,502.40	1.2378	258.74	258.00	2,982,480.00
5	งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	231.39	1,018,116.00	1.2378	286.41	286.00	1,258,400.00
6	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	279.39	1,341,072.00	1.2378	345.82	345.00	1,656,000.00
7	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	508.90	2,493,610.00	1.2378	629.91	629.90	3,086,510.00
8	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. DEPTH	ตร.ม.	10.94	218,800.00	1.2378	13.54	13.50	270,000.00
9	งาน PRIME COAT (CSS-1)	ตร.ม.	30.63	876,018.00	1.2378	37.91	37.50	1,072,500.00
10	งาน TACK COAT (CRS-2)	ตร.ม.	14.00	394,520.00	1.2378	17.32	17.00	479,060.00
11	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.00 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	250.31	7,158,866.00	1.2378	309.83	309.00	8,837,400.00
12	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	253.51	7,143,911.80	1.2378	313.79	313.00	8,820,340.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	2,112.66	211,266.00	1.2378	2,615.05	2,615.00	261,500.00
14	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	308.51	231,382.50	1.2378	381.87	381.00	285,750.00
รวมค่าจ้างต้นท			รวมค่าจ้างต้นท		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน	
			24,306,972.70		ปรับลด		29,998,140.00	

เงินส่วนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทงบานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทงบานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามที่กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

=	24,306,972.7000
=	-
=	-

งานจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีต พร้อมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

สัญญาจ้างเหมาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการเขื่อนทดน้ำฉะลุง จังหวัดอุตรดิตถ์ (กรมชลประทาน) งานก่อสร้างสะพานรอยตัดข้ามคลองส่งน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไปพลางก่อน
 สังกัด ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 1 (พิจิตร) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.312+ 950 LT., RT.


สำนักก่อสร้างสะพาน

- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [-(x + x) |]$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F₁) = x
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F₂) = x


1.2378
-
1.0000
1.2378
-


การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2521	1.2378
	30,000,000.00	1.2191	


 (นายวุฒิชัย นุดดา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 (นายวาปีล เทพกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 (นายชวินพร ริยะป้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง