



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขรับที่ 2349
วันที่ 5 มิ.ย. 2562

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองจังหวัดนครศรีธรรมราช (กลุ่มงานปกครอง) โทร ๐-๗๕๓๕-๖๑๓๓

ที่ นศ ๐๐๑๘.๑/-

วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการบูรณาการส่งเสริมและพัฒนาก่อสร้างท่อเกี่ยวจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองหัวไทรเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน รายการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองหัวไทร ฝั่งตะวันออก ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๕๓๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางโครงการบูรณาการส่งเสริมและพัฒนาก่อสร้างท่อเกี่ยวจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองหัวไทรเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน รายการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองหัวไทร ฝั่งตะวันออก ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร งบประมาณจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗,๐๓๗,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและมีมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ สรุปราคากลางโครงการบูรณาการส่งเสริมและพัฒนาก่อสร้างท่อเกี่ยวจังหวัดนครศรีธรรมราช กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองหัวไทรเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน รายการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองหัวไทร ฝั่งตะวันออก ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร รวมเป็นเงิน ๗,๐๓๗,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน แบ่งงวดงาน งวดเงินออกเป็น ๑๒ งวด และกำหนดสูตรการคำนวณค่า K เพื่อใช้กับสัญญาปรับราคาได้เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหา

ผู้รับจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิชัยพงศ์ ท้วมดำ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

จังหวัดนครศรีธรรมราช

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชิตชนก ชนะกุล)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง เทศบาลตำบลหัวไทร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิพนธ์ ปานแย้ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลตำบลหัวไทร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

อนุมัติ

MC

(นายฉัตรวัฒน์ คงแก้ว)

(นางกิตติมา ปานสังข์)

เจ้าหน้าที่

(นายฐา ขาวขำ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสมพงษ์ มากมณี)
ปลัดจังหวัดนครศรีธรรมราช

๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช - ๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☐ ชื่อโครงการ/งาน บูรณาการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยว จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ กิจกรรม ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองห้วยไทรเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน
- ☐ รายการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 309 เมตรและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลห้วยไทร อำเภอห้วยไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ แบบเลขที่ 001/2561 สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยไทร อำเภอห้วยไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 4 หน้า
- ☐ ประมาณการเมื่อ 29 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร				แฟคเตอร์ F ภายใต้งบประมาณ
1	ค่างาน ส่วนที่ 1 (ทุน)	5,435,540.17	1.2948	7,037,937.41	- การจ่ายเงินล่วงหน้า 15 %
2	ค่างาน ส่วนที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	-	-	-	- การหักเงินประกัน 0 %
3	ค่างาน ส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	-	-	-	- อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			7,037,937.41	
	คิดเป็นเงินประ (เจ็ดล้านสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			7,037,900.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 1534 / 2562)

ตั้ง ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2562

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิชญพงศ์ ท้วมคำ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายจิตชนก ชนะกุล) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนิพนธ์ ปานเยี่ยม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ - ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้หากประสงค์
จะใช้แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณและราคาดังนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบออกแบบเองตามรูปแบบ
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด และกรอกรายละเอียดในการเสนอราคา

การคำนวณหาค่า Factor F

โครงการ

บูรณาการส่งเสริมและพัฒนาก่อสร้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กิจกรรม

ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองห้วยไทรเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

ตาราง Factor F ประเภทงานอาคาร

เงินล่วงหน้า 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงาน 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VA 7%

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 309 เมตรและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	5,435,540.17	
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างที่นำไปคำนวณหาค่า Factor F	5,435,540.17	
สูตรFACTOR "F" $A=D-((D-E) \times (A-B)/(C-B))$			
ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า	A	5,435,540.17	
ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	B	5,000,000.00	
ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	C	10,000,000.00	
ค่าFACTOR "F"ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำที่ต้องการหาค่า	D	1.2955	
ค่าFACTOR "F"ของค่างานต้นทุนขั้นสูงที่ต้องการหาค่า	E	1.2879	
สูตรFACTOR "F" $A=D-((D-E) \times (A-B)/(C-B))$		1.294837979	
สรุป		1.2948	นำไปใช้

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ด้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6878	0.7375	5.5000	21.9253	1.2193	1.0700	1.3046
1	15.4672	0.7000	5.5000	21.6672	1.2167	1.0700	1.3018
2	15.3236	0.6625	5.5000	21.4861	1.2149	1.0700	1.2999
5	15.0257	0.5500	5.5000	21.0757	1.2108	1.0700	1.2955
10	14.9669	0.4000	5.0000	20.3669	1.2037	1.0700	1.2879
15	11.7015	0.4000	5.0000	17.1015	1.1710	1.0700	1.2530
20	10.9900	0.3625	5.0000	16.3525	1.1635	1.0700	1.2450
25	8.9691	0.3625	4.5000	13.8316	1.1383	1.0700	1.2180
30	8.1867	0.3250	4.5000	13.0117	1.1301	1.0700	1.2092
40	8.1502	0.3250	4.5000	12.9752	1.1298	1.0700	1.2088
50	8.1389	0.2500	4.5000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
60	7.7222	0.2500	4.0000	11.9722	1.1197	1.0700	1.1981
70	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
80	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
90	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
100	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
150	7.3615	0.1000	4.0000	11.4615	1.1146	1.0700	1.1926
200	7.3632	0.0250	4.0000	11.3882	1.1139	1.0700	1.1919
250	7.2751	-0.1250	4.0000	11.1501	1.1115	1.0700	1.1893
300	7.1959	-0.2000	3.5000	10.4959	1.1050	1.0700	1.1823
350	6.3974	-0.2375	3.5000	9.6599	1.0966	1.0700	1.1734
400	6.3220	-0.3875	3.5000	9.4345	1.0943	1.0700	1.1709
500	6.2743	-0.4625	3.5000	9.3118	1.0931	1.0700	1.1696
> 500	5.6692	-0.5375	3.5000	8.6317	1.0863	1.0700	1.1624

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"




5,435,540.17

[illegible]

Handwritten signature: *[Signature]*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
2	หมวดงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาวไม่น้อยกว่า 309.00 ม. พื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1,236.00 ตร.ม. ถนน คสล.หนา 0.20 ม. กว้าง 4.00 ม.									
2.1	ถมดินลูกรัง บดอัดแน่นดินเดิมไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED	1,580.00	ลบ.ม.	250.00	395,000.00	57.00	90,060.00		485,060.00	
2.2	ทรายหยาบ (เผื่อบดอัด 25%)	77.00	ลบ.ม.	350.00	26,950.00	99.00	7,623.00		34,573.00	
2.3	คอนกรีต โครงสร้าง ลูกบาศก์ 240 ksc.	185.00	ลบ.ม.	2,241.00	414,585.00	306.00	56,610.00		471,195.00	
2.4	เหล็กตะแกรง wire mesh 9 มม. @ 0.20 ม.	1,236.00	ตร.ม.	180.00	222,480.00	5.00	6,180.00		228,660.00	
2.5	- แบบหล่อคอนกรีต									
	- แบบหล่อ คัดปริมาณ 25% (ของไม้แบบ)	29.00	ตร.ม.	-	-	133.00	3,857.00		3,857.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อ	115.00	กก.	450.00	51,750.00	-	-		51,750.00	
	- ตะปู	29.00	กก.	33.00	957.00	-	-		957.00	
2.6	เหล็ก SR 24 Ø RB 15 mm.	185.00	กก.	21.53	3,983.05	3.30	610.50		4,593.55	
2.7	เหล็ก SR 24 Ø RB 19 mm.	121.00	กก.	19.17	2,319.57	3.30	399.30		2,718.87	
2.8	Metal Cap และจาระบี	102.00	ชิ้น	12.00	1,224.00	-	-		1,224.00	
2.9	Joint Sealant	144.00	ม.	20.00	2,880.00	-	-		2,880.00	
2.10	พื้นคอนกรีตผิวขัดเรียบด้วยเครื่อง	1,236.00	ตร.ม.	-	-	90.00	111,240.00		111,240.00	
2.11	หินคลุกไหลทาง	46.00	ลบ.ม.	250.00	11,500.00	75.00	3,450.00		14,950.00	
2.12	งานท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.80 ม.									
	- ดินชุดและถมคืน (เผื่อ 30%)	39.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,861.00		3,861.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม.	1,348.00	4,044.00	398.00	1,194.00		5,238.00	
	- ทรายหยาบ (เผื่อบดอัด 25%)	2.00	ลบ.ม.	350.00	700.00	99.00	198.00		898.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลม ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	25.00	ท่อน	1,535.00	38,375.00	421.00	10,525.00		48,900.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง หมวดงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				1,176,747.62		295,807.80		1,472,555.42	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการบูรณาการส่งเสริมและพัฒนาก่อสร้างท่อระบายน้ำจังหวัดนครราชสีมา กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณริมคลองหัวไทรเพื่อการท่องเที่ยว ที่ยั่งยืน รายการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองหัวไทรฝั่งตะวันออก ตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองจังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๐๓๗,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองหัวไทรฝั่งตะวันออก ความยาว ๓๐๙ เมตรและถนนคอนกรีตเสริมเหล็กตำบลหัวไทร อำเภอหัวไทร จังหวัดนครราชสีมา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗,๐๓๗,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ รายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิญพงค์ ท้วด้าว	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครราชสีมา
๗.๒ นายชิตชนก ชนะกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	เทศบาลตำบลหัวไทร
๗.๓ นายนิพนธ์ ปานแย้ม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เทศบาลตำบลหัวไทร