1206 / 4 เม.ย. 61



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ
ที่ นศ
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๙๘๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณา มีมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๒๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๒๐,๐๗๔,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าว ในการจัดหาผู้รับจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)
(นายษฐา ขาวขำ) ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)
(นายพิศิษฎ์ คงตุก) กรรมการ
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(นายจำเริญ ทิพญพงศ์ธาดา)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๙ เม.ย. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)
(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ) กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ ช.86/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	สรุป ราคากลางค่าก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นเงินประมาณ	20,074,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	20,074,000	
	รวม	20,074,000	
	ราคา (ยี่สิบล้านเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายษฐา ขาวขำ)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิศิษฏ์ คงตุก)
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ ช.86/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	16,244,668	1.2357	20,074,066	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าเครื่องจักร)				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	20,074,000	

ขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายษฐา ขาวขำ)
เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิศิษฎ์ คงตุก)
ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ช.86/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	**หมวดงานรื้อถอนสะพานเดิม**								
	1.1 งานรื้อถอนสะพาน คสล.เดิม	1.00	เหมา	-	-	350,000.00	350,000	350,000	
2	**หมวดงานก่อสร้างทางเบี่ยง**								
	2.1 งานก่อสร้างทางเบี่ยงชั่วคราว	1.00	เหมา	-	-	800,000.00	800,000	800,000	
3	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	3.1 งานปรับพื้นที่	900.00	ตร.ม.	-	-	100.00	90,000	90,000	
	3.2 งานขุดปรับระดับดินเพื่อตอกเสาเข็ม	100.00	เมตร	-	-	1,000.00	100,000	100,000	
	3.3 งานเจาะสำรวจชั้นดิน	3.00	จุด	15,000	45,000	-	-	45,000	
	3.4 งานเสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40 x 0.40 x 12.00 ม.	84.00	ต้น	24,500	2,058,000	3,000.00	252,000	2,310,000	
	3.5 งานสกัดหัวเสาเข็ม คสล.ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	84.00	ต้น	-	-	350.00	29,400	29,400	
	3.6 งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มด้วยวิธี STATIC	1.00	เหมา	-	-	250,000.00	250,000	250,000	
	3.7 งานโครงสร้างสะพานแถวริม								
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 350 ksc.	105.00	ลบ.ม.	2,428.97	255,042	391.0	41,055	296,097	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	10,800.00	กก.	22.35	241,380	3.300	35,640	277,020	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	7,020.00	กก.	21.25	149,175	3.300	23,166	172,341	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	3,000.00	กก.	22.00	66,000	4.100	12,300	78,300	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบเลขที่ ช.86/59

เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	1,950.00	กก.	23.16	45,162	4.100	7,995	53,157	
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	683	ก.ก.	56.39	10,016.04	-	-	10,016.04	
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	500.00	ตร.ม.	429.91	214,955	133.0	66,500	281,455	
	3.8	งานโครงสร้างสะพานแถวกลาง								
		- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 350 ksc.	756.00	ลบ.ม.	2,428.97	1,836,301	391.0	295,596	2,131,897	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	37,350.00	กก.	22.35	834,773	3.300	123,255	958,028	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	3,850.50	กก.	23.53	90,602	3.300	12,707	103,309	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	24,000.00	กก.	21.25	510,000	3.300	79,200	589,200	
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1,841	ก.ก.	56.39	103,786	-	-	103,786	
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,062.50	ตร.ม.	429.91	456,779	133.0	141,313	598,092	
	3.9	งานพื้นสะพาน								
		- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER หนา 0.35 ม.(ตัวริม)	4.00	แผ่น	40,000.00	160,000	5,000.0	20,000	180,000	
		- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง PLANK GIRDER หนา 0.35 ม.(ตัวกลาง)	10.00	แผ่น	35,000.00	350,000	4,500.0	45,000	395,000	
		- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง BOX GIRDER หนา 0.70 ม.(ตัวริม)	8.00	แผ่น	145,000.00	1,160,000	12,000.0	96,000	1,256,000	
		- แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง BOX GIRDER หนา 0.70 ม.(ตัวกลาง)	20.00	แผ่น	135,000.00	2,700,000	10,000.0	200,000	2,900,000	
		- แผ่นรองใต้พื้นสะพาน	35.00	ตร.ม.	800.00	28,000	150.0	5,250	33,250	
		- คอนกรีตทับหน้ากำลังอัดประลัย 400 ksc.	93.75	ลบ.ม.	2,533.64	237,529	391.0	36,656	274,185	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ ช.86/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	6,253.75	กก.	22.00	137,583	4.100	25,640	163,223	
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	188	ก.ก.	56.39	10,579	-	-	10,579	
	3.10	งานราวกันตก คสล.								
		- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 350 ksc.	99.69	ลบ.ม.	2,428.97	242,138	391.0	38,978	281,116	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	9,300.00	กก.	21.33	198,369	3.300	30,690	229,059	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	4,050.00	กก.	21.25	86,063	3.300	13,365	99,428	
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	400.50	ก.ก.	56.39	22,584	-	-	22,584	
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	500.00	ตร.ม.	429.91	214,955	133.0	66,500	281,455	
		- งานทาสี	500.00	ตร.ม.	35.00	17,500	25.0	12,500	30,000	
		- งานระบบระบายน้ำบนสะพาน	1.00	เหมา	25,000.00	25,000	5,000.0	5,000	30,000	
	3.11	งาน SLOPE PROTECTION								
		- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 280 ksc.	27.56	ลบ.ม.	2,112.15	58,216	391.0	10,777	68,993	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	525.00	กก.	23.16	12,159	4.100	2,153	14,312	
		- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	16	ก.ก.	56.39	483	-	-	483	
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.25	ตร.ม.	429.91	11,285	133.0	3,491	14,776	
	3.12	งาน BRIDGE APPROACH SLAB								
		- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 350 ksc.	44.10	ลบ.ม.	2,428.97	107,118	391.0	17,243	124,361	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ชะมาย อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ ช.86/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการ

เมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	3,600.00	กก.	23.53	84,708	3.300	11,880	96,588	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	1,498.50	กก.	23.16	34,705	3.300	4,945	39,650	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	789.00	กก.	21.25	16,766	3.300	2,604	19,370	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	131.67	ก.ก.	56.39	3,900	-	-	3,900	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.00	ตร.ม.	429.91	5,589	133.0	1,729	7,318	
	- ทรายหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	350.00	3,500	99.0	990	4,490	
	- ชั้นพื้นทางลูกรังบดอัดแน่น	50.00	ลบ.ม.	250.00	12,500	99.0	4,950	17,450	
	- งานระบบระบายน้ำ	1.00	เหมา	15,000.00	15,000	5,000.0	5,000	20,000	
	รวม							16,244,668	

ตาราง ปปช.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลชะมาย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๒,๖๐๐ บาท (ยี่สิบล้านสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๐,๐๗๔,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง
๕.๑ แบบ ปร.๔
๕.๒ แบบ ปร.๕
๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. ที่มาราคากลาง
- ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
- คำนวณตามหลักวิชา
- ดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑ นายษฐา ขาวขำ ประธานกรรมการฯ
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ
๗.๒ นายพิศิษฎ์ คงตุก กรรมการ
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)
๗.๓ นายทวีศักดิ์ อนุสุวรรณ กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ