รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขรับที่ 4670
วันที่ 15 พ.ย. 2561
26 พ.ย. 2561

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๗๕๓๔ ๑๐๒๙
ที่ นศ ๐๐๒๒/๓๕๒๔ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธารารามวรวิหาร (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๓๖๑๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธารารามวรวิหาร (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร เป็นเงินงบประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธารารามวรวิหาร (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร สรุปเป็นราคาค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) รายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร เนียมรินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทวินัญ นุ่นสังข์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
- เพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายทวี ไข่แก้ว)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๖/๑๑/๖๑

(นายขจรเกียรติ รักพานิชมณี)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง

- O **ประเภท โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) ความยาว 210 เมตร**
- O **เจ้าของโครงการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง**
- O **สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช**
- O **หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโยธาธิการและผังเมือง**
- O **แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 044/2561**
- O **รายการ**
- O **ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561**

ลำดับที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	21,000,000.00	ราคาค่างานต้นทุนรวมค่า FACTOR "F" ฝนตกชุก 2 เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมเป็นเงิน	21,000,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	**21,000,000.00**	
	ตัวหนังสือ (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 3613/2561) สั่ง ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร เนียมรินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทวินัญ นุ่นสังข์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว 210 เมตร

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6		ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง								
1	- ประเภทงานชลประทาน								
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	630.00	ตร.ม.	2.65	1,669.50	1.3107	3.47	2,188.21	
1.2	ขุดดินปรับระดับ	1,359.00	ลบ.ม.	44.70	60,747.30	1.3107	58.59	79,621.49	
1.3	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อนและหัวท้ายเขื่อน	1,225.00	ลบ.ม.	865.19	1,059,857.75	1.3107	1,134.00	1,389,155.55	
1.4	ถมทราย (หลังเขื่อน)	1,207.00	ลบ.ม.	710.78	857,911.46	1.3107	931.62	1,124,464.55	
1.5	วัสดุกรองหลังเขื่อน	1,081.00	ตร.ม.	89.88	97,160.28	1.3107	117.81	127,347.98	
1.6	งานกล่องแมทเทรส ขนาด 2.00x6.00x0.30 ม. (ตีนเขื่อน)	105.00	กล่อง	2,207.50	231,787.50	1.3107	2,893.37	303,803.88	
1.7	งานหินใหญ่บรรจุหินกล่องแมทเทรส ขนาด 0.20 ม.	378.00	ลบ.ม.	980.61	370,670.58	1.3107	1,285.29	485,837.93	
1.8	ดินถม	767.00	ลบ.ม.	196.12	150,424.04	1.3107	257.05	197,160.79	
1.9	ปลูกหญ้าหลังเขื่อน	1,050.00	ตร.ม.	44.00	46,200.00	1.3107	57.67	60,554.34	
1.10	ทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test	3.00	จุด	12,000.00	36,000.00	1.0700	12,840.00	38,520.00	VAT 7%
2	- ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม								
2.1	เสาเข็ม C2 I ขนาด 0.40 x 0.40 ยาว 27.00 ม.	167.00	ต้น	28,772.00	4,804,924.00	1.2296	35,378.05	5,908,134.55	
2.2	เสาเข็ม C1 □ ขนาด 0.40 x 0.40 ยาว 27.00 ม.	69.00	ต้น	30,541.00	2,107,329.00	1.2296	37,553.21	2,591,171.74	
2.3	นั่งร้านตอกเสาเข็ม ขนาด (5.00 x 210.00 ม.) คิด 50 %	525.00	ตร.ม.	504.00	264,600.00	1.2296	619.72	325,352.16	
2.4	แผงกรุ ค.ส.ล. W1 ขนาด 0.50 x 1.38 x 0.18 ม.	900.00	แผง	1,544.00	1,389,600.00	1.2296	1,898.50	1,708,652.16	
2.5	แผงกรุ ค.ส.ล. W2 ขนาด 0.50 x 1.10 x 0.18 ม.	48.00	แผง	1,269.00	60,912.00	1.2296	1,560.36	74,897.40	
2.6	คาน ค.ส.ล. B1	867.00	ม.	1,165.00	1,010,055.00	1.2296	1,432.48	1,241,963.63	
2.7	คาน ค.ส.ล. B2	210.00	ม.	1,077.00	226,170.00	1.2296	1,324.28	278,098.63	
2.8	เสา ค.ส.ล. C3	113.00	ม.	1,676.00	189,388.00	1.2296	2,060.81	232,871.48	
2.9	พื้น ค.ส.ล. S1	646.00	ตร.ม.	751.00	485,146.00	1.2296	923.43	596,535.52	
2.10	พื้น ค.ส.ล. GS	420.00	ตร.ม.	713.00	299,460.00	1.2296	876.70	368,216.02	

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธารารามวรวิหาร (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว 210 เมตร

สรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2.11	บันไดทางลงคลอง	2.00	แห่ง	41,868.00	83,736.00	1.2296	51,480.89	102,961.79	
2.12	ราวกันตก	214.00	ม.	2,115.00	452,610.00	1.2296	2,600.60	556,529.26	
2.13	พื้นทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย	1,060.00	ตร.ม.	600.00	636,000.00	1.2296	737.76	782,025.60	
2.14	ขอบคันหินทางเท้า	210.00	ม.	1,192.00	250,320.00	1.2296	1,465.68	307,793.47	
2.15	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ	12.00	บ่อ	7,775.00	93,300.00	1.2296	9,560.14	114,721.68	
2.16	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบรางวี	202.00	ม.	405.00	81,810.00	1.2296	497.99	100,593.58	
2.17	ศาลาพักผ่อน	2.00	แห่ง	79,627.00	159,254.00	1.2296	97,909.36	195,818.72	
2.18	งานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง	18.00	ต้น	72,322.00	1,301,796.00	1.2296	88,927.13	1,600,688.36	
2.19	งานสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง	1.00	งาน	85,859.00	85,859.00	1.2296	105,572.23	105,572.23	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	16,894,697.41		รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)	21,001,252.68	
								คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	21,000,000.00

ตัวหนังสือ (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 3613/2561) สั่ง ณ วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพงศกร เนียมรินทร์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวทวินัญ นุ่นสังข์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา)
หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว 210 เมตร

การคำนวณหาค่า Factor F

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงาน 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

รวมราคาค่างานต้นทุน **16,894,697.41** บาท

ค่างานทุน บาท	FACTOR F (%)
15,000,000.00	1.2326
16,894,697.41	**1.22964**
20,000,000.00	1.2248

กำหนดมาตรฐานทศนิยม 4 ตำแหน่ง โดยไม่ปัดเศษ

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม **1.2296**

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ฝนตกชุก 2

เงินล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงาน 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

รวมราคาค่างานต้นทุน **16,894,697.41** บาท

ค่างานทุน บาท	FACTOR F (%)
10,000,000.00	1.3413
16,894,697.41	**1.31076**
20,000,000.00	1.2970

กำหนดมาตรฐานทศนิยม 4 ตำแหน่ง โดยไม่ปัดเศษ

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน **1.3107**

ใบสรุปรายการคำนวณหาปริมาตรวัสดุ ประเภทงานขลประทาน

ประเภทงาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธารารามม (วัดปากบางท่าพญา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช **ความยาว** 210.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 44/2561

1	งานถากถางและล้มต้นไม้				
	กว้างเฉลี่ย		3.00	เมตร	
	ความยาว		210.00	เมตร	
	พื้นที่ทั้งหมด		630.00	ตร.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้
2	ขุดดิน		1,359.35	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้
3	ทิ้งหิน				
3.1	ทิ้งหินตีนเขื่อน		1,165.50	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	
3.2	ทิ้งหินปิดหัว - ท้ายเขื่อน				
	หินปิดหัว		30.00	ลบ.ม.	
	หินปิดหัวช่องเปิด L		0.00	ลบ.ม.	
	หินปิดหัวช่องเปิด R		0.00	ลบ.ม.	
	หินปิดท้าย		30.00	ลบ.ม.	
	รวม		60.00	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	
	รวมทิ้งหิน (3.1+3.2)		[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้
4	ถมทรายบดอัดแน่น (หน้าเขื่อน)		1,207.50	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้
5	แผ่นใยสังเคราะห์				
5.1	แผ่นใยสังเคราะห์ (หน้าเขื่อน)		1,071.00	ตร.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	
5.2	แผ่นใยสังเคราะห์ปิดหัว - ท้ายเขื่อน				
	แผ่นใยสังเคราะห์ปิดหัว		5.00	ตร.ม.	
	แผ่นใยสังเคราะห์ท้ายเขื่อน		5.00	ตร.ม.	
	รวม		10.00	ตร.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	
	รวมทิ้งหิน (5.1+5.2)	สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้

ใบสรุปรายการคำนวณหาปริมาตรวัสดุ ประเภทงานขลประทาน

ประเภทงาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช **ความยาว** 210.00 เมตร

ประมาณราคาวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561

แบบเลขที่ ยผจ.นศ. 44/2561

6	กล่องลวดตาข่ายแมทเทรส 2.00x6.00x0.30 ม.				
	ความยาวเขื่อน		210.00	ตารางเมตร	
	ความกว้างกล่อง		2.00	เมตร	(ด้านที่วางตามความยาวเขื่อน)
	จำนวนกล่อง		105.00	กล่อง	
		สรุป	[redacted]	กล่อง	นำไปใช้
7	หินใหญ่ในกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส 2.00x6.00x0.30 ม.				
	จำนวนกล่อง		105.00	กล่อง	
	ปริมาตรกล่อง		3.60	ลบ.ม.	ขนาดกล่อง
	ปริมาณหินในกล่องฯ		378.00	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้
8	ถมดินหลังเขื่อน		767.36	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้
9	ปลูกหญ้าหลังเขื่อน		1,050.00	ลบ.ม.	
		สรุป	[redacted]	ลบ.ม.	นำไปใช้

ใบแสดงรายการคำนวณหาปริมาณ ต่อ Sect

ประเภทงาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา)

ประมาณราคาวันที่ 14 พฤศจิกายน 2561 ความยาว 210.00 เมตร

หาปริมาณ ต่อ Sect.												สรุปปริมาณ ต่อ Sect.				
Sta. ที่	ความยาว (เมตร)	ขุดดิน (ตร.ม.)	เฉลี่ย ขุดดิน (ตร.ม.)	ทิ้งหินตีน (ตร.ม.)	เฉลี่ย ทิ้งหินตีน (ตร.ม.)	ถมทราย (หน้า) (ตร.ม.)	เฉลี่ย ถมทราย (ตร.ม.)	แผ่นใย (หน้า) (เมตร)	เฉลี่ย แผ่นใย (เมตร)	ถมดิน (หลัง) (ตร.ม.)	เฉลี่ย ถมดิน (ตร.ม.)	ขุดดิน (ลบ.ม.)	ทิ้งหินตีน (ลบ.ม.)	ถมทราย (หน้า) (ตร.ม.)	แผ่นใย (หน้า) (ตร.ม.)	ถมดิน (ลบ.ม.)
0+000	25.00	17.10	14.39	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	1.42	1.79	359.75	138.75	143.75	127.50	44.63
0+025		11.68		5.55		5.75		5.10		2.15						
0+025	25.00	11.68	11.26	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	2.15	1.94	281.38	138.75	143.75	127.50	48.50
0+050		10.83		5.55		5.75		5.10		1.73						
0+050	25.00	10.83	8.32	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	1.73	2.29	207.88	138.75	143.75	127.50	57.25
0+075		5.80		5.55		5.75		5.10		2.85						
0+075	12.50	5.80	5.53	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	2.85	3.01	69.13	69.38	71.88	63.75	37.63
0+087.5		5.26		5.55		5.75		5.10		3.17						
0+087.5	12.50	5.26	3.57	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	3.17	2.94	44.56	69.38	71.88	63.75	36.69
0+100		1.87		5.55		5.75		5.10		2.70						
0+100	12.50	1.87	1.37	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	2.70	3.95	17.13	69.38	71.88	63.75	49.31
0+112.5		0.87		5.55		5.75		5.10		5.19						
0+112.5	12.50	0.87	3.76	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	5.19	4.30	46.94	69.38	71.88	63.75	53.69
0+125		6.64		5.55		5.75		5.10		3.40						
0+125	25.00	6.64	4.52	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	3.40	4.47	112.88	138.75	143.75	127.50	111.63
0+150		2.39		5.55		5.75		5.10		5.53						
0+150	10.00	2.39	4.96	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	5.53	5.28	49.60	55.50	57.50	51.00	52.80
0+160L		7.53		5.55		5.75		5.10		5.03						
0+160R	25.00	4.27	3.68	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	4.46	4.95	91.88	138.75	143.75	127.50	123.63
0+185		3.08		5.55		5.75		5.10		5.43						
0+185	25.00	3.08	3.13	5.55	5.55	5.75	5.75	5.10	5.10	5.43	6.07	78.25	138.75	143.75	127.50	151.63
0+210		3.18		5.55		5.75		5.10		6.70						
รวม	210.00										รวม	1,359.35	1,165.50	1,207.50	1,071.00	767.36

www.yotathai.com

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (รถบรรทุก 18 ล้อ กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซน 1 ที่ อำเภอเมือง 29.88 - 29.99 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.10	11.35	41	102.03	142.84	81	200.38	280.54
2	9.90	13.86	42	104.49	146.28	82	202.74	283.84
3	11.70	16.38	43	106.93	149.71	83	205.23	287.32
4	13.49	18.89	44	109.40	153.16	84	207.72	290.81
5	15.29	21.41	45	111.85	156.59	85	210.23	294.32
6	17.09	23.92	46	114.31	160.04	86	212.62	297.67
7	18.88	26.44	47	116.76	163.47	87	215.03	301.04
8	20.92	29.28	48	119.23	166.92	88	217.57	304.59
9	23.38	32.73	49	121.67	170.33	89	219.98	307.98
10	25.83	36.17	50	124.12	173.77	90	222.41	311.38
11	28.29	39.61	51	126.59	177.23	91	224.99	314.98
12	30.75	43.04	52	129.04	180.65	92	227.44	318.41
13	33.20	46.49	53	131.50	184.10	93	229.89	321.85
14	35.66	49.93	54	133.97	187.56	94	232.36	325.30
15	38.12	53.37	55	136.41	190.98	95	234.68	328.55
16	40.58	56.81	56	138.86	194.41	96	237.16	332.03
17	43.03	60.25	57	141.33	197.87	97	239.65	335.51
18	45.49	63.68	58	143.82	201.35	98	242.16	339.02
19	47.95	67.13	59	146.26	204.76	99	244.67	342.54
20	50.41	70.57	60	148.71	208.20	100	247.02	345.83
21	52.86	74.01	61	151.18	211.65	101	249.55	349.38
22	55.33	77.46	62	153.66	215.13	102	251.92	352.69
23	57.78	80.89	63	156.09	218.53	103	254.47	356.26
24	60.24	84.33	64	158.53	221.94	104	256.85	359.60
25	62.70	87.78	65	160.98	225.38	105	259.43	363.20
26	65.15	91.22	66	163.45	228.83	106	261.82	366.55
27	67.61	94.66	67	165.93	232.30	107	264.22	369.91
28	70.07	98.10	68	168.34	235.68	108	266.63	373.28
29	72.52	101.52	69	170.85	239.19	109	269.25	376.94
30	74.99	104.98	70	173.29	242.60	110	271.67	380.34
31	77.43	108.40	71	175.74	246.03	111	274.10	383.74
32	79.90	111.86	72	178.20	249.48	112	276.54	387.15
33	82.36	115.30	73	180.67	252.94	113	278.98	390.57
34	84.82	118.75	74	183.15	256.42	114	281.43	394.00
35	87.26	122.17	75	185.56	259.78	115	283.89	397.45
36	89.73	125.62	76	188.07	263.29	116	286.36	400.90
37	92.19	129.07	77	190.49	266.68	117	288.83	404.37
38	94.65	132.52	78	192.92	270.08	118	291.3[illegible]	407.84
39	97.11	135.95	79	195.47	273.65	119	29[illegible]	411.33
40	99.56	139.38	80	197.92	277.09	120	296.[illegible]	414.83

กรมบัญชีกลาง

อัตราราคางานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ข้อมูลน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฉุกเฉิน	ปกติ	ฉุกเฉิน
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าถอนถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.24	0.33	0.41	2.57	2.65
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.25	2.97	3.71	20.22	20.96
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.88	12.96	16.20	54.84	58.08
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.16	25.71	32.14	86.87	93.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.64	4.20	5.25	24.84	25.89
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.09	3.02	3.78	18.11	18.87
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.18	1.70	2.13	8.88	9.31
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.00	3.34	4.18	32.34	33.18
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.57	5.18	6.48	40.75	42.05
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.22	4.08	4.08	28.30	28.30
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.19	21.60	21.60	71.79	71.79
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.05	12.46	12.46	59.51	59.51
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.04	5.75	7.19	39.79	41.23
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.41	10.80	13.50	42.21	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.90	10.80	13.50	45.70	48.40
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.40	14.25	46.51	49.36
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.62	11.40	14.25	50.02	52.87
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.62	0.08	0.08	0.70	0.70

ตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน

งานก่อสร้างชลประทาน

องค์ประกอบ	งาน		คอนกรีตผสมหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง												คอนกรีตพื้น		คอนกรีตหยาบ		DENTAL CONCRETE		หินเรียง		หินเรียงยาแนว		หินก่อ		หินทิ้ง	
					140 KSC *		175 KSC*		210 KSC*		245 KSC*		280 KSC*		315 KSC*		350 KSC*													
	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก																														
1. หินใหญ่	(.....)	ลบ.ม.	0.61		-				-										-		-		-		1.28		1.28		1.14		1.10	
2. หินย่อย	(.....)	ลบ.ม.	0.57		0.86		0.88		0.89		0.79		0.80		0.80		0.81		0.77		0.82		0.82		-		-		0.34		-	
3. ทรายหยาบ	(.....)	ลบ.ม.	0.66		0.80		0.76		0.73		0.62		0.60		0.57		0.55		0.89		0.87		0.87		-		0.06		0.54		-	
4. ปูนซีเมนต์	(.....)	ถุง	4.81		5.86		6.50		7.19		7.82		8.61		9.57		10.76		6.24		4.71		4.71		-		0.32		4.09		-	
ค่าแรงงาน																														
1. ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	56.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.16	-	224.38	-	269.28	-	409.83	-	74.68
2 ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	191.83	-	233.87	-	259.05	-	286.48	-	311.83	-	343.64	-	381.73	-	429.31	-	248.85	-	203.59	-	203.59	-	-	-	-	-	-	-	-
3. ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	151.25	-	184.40	-	204.25	-	225.88		245.86		270.95	-	300.98	-	338.49	-	196.20		129.56	-	129.56		-		-		-	-	-
4. ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	86.17	-	210.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ																														
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	24.95	-	30.42	-	33.69		37.26	-	40.56	-	44.69	-	49.65	-	55.84	-	42.72	-	14.44	-	14.44	-	-		3.61	-	7.22		-
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	117.72	-	143.51	-	158.97	-	175.79	-	191.35	-	210.87	-	234.25	-	263.44	-	209.89		63.14	-	63.14	-	-	-	15.79	-	31.57	-	-
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ	-	เหมารวม	-	13.22	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	20.67	-	11.61	-	10.02	-	10.02	-	4.16	-	10.02	-	10.02	-	-
ราคารวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)																														

หมายเหตุ

1. ราคาหิน , กรวด และทราย ให้ใช้ราคาที่แหล่งวัสดุจากสำนักศึกษานิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์ของจังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักศึกษานิเศรษฐกิจการค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งไว้ ให้สืบราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
2. ราคาปูนซีเมนต์ให้ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักศึกษานิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด แล้วแต่กรณี การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง
3. ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. ราคาวัสดุใช้ทศนิยม 2 ตำแหน่ง (ไม่ปัด) และผลรวมอัตราราคางานแต่ละรายการคัดทศนิยมทิ้ง (ไม่ปัด)
5. ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน
6. ค่าเทคอนกรีตของงานคอนกรีตผสม ไม่รวมค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตผสม
7. ค่าแรงงานทั่วไปของงาน Dental Concrete เป็นค่าแรงสำหรับทำความสะอาดพื้นผิวร่องแกนรอยแตกหรือช่องว่างต่างๆ ให้สะอาดโดยทำการขุดและขนย้ายวัสดุที่อ่อน (Soft and Unsuitable material) ออกให้หมด
8. ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่ออายุได้ 28 วัน

รายละเอียดการกำหนดงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร

ระยะเวลาก่อสร้าง ๕๓๐ วัน (ห้าร้อยสามสิบวัน)

งวดงานก่อสร้างแบ่งเป็น ๓๐ งวดงาน (สามสิบงวดงาน)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- จัดทำแผนการดำเนินงาน ป้ายโครงการ และป้ายเตือนความปลอดภัยในงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- เจาะสำรวจดิน (Boring Test) พร้อมวิเคราะห์ผล รับรองผล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- สำรวจ ปักผังวางแนวเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๓๕ ต้น แล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน
- ทำการปลูกสร้างอาคารหรือจัดหาสำนักงานสนามชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงานและส่วนประกอบตามรูปแบบและรายการที่หน้างาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๓๕ ต้น แล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๓๕ ต้น แล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๓๕ ต้น แล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๑ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๓๕ ต้น แล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๑ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมนำมากองเก็บที่หน้างาน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ถากถางและล้มต้นไม้ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ขุดดินปรับระดับ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๘๕ ต้น แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ถากถางและล้มต้นไม้ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ขุดดินปรับระดับ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๑ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๓๕ ต้น แล้วเสร็จ

- หล่อแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๒๒๕ แผง แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๑ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๒๒๕ แผง แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๑ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ

- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง C๒ ขนาด ๐.๔๐ x ๐.๔๐ เมตร ตามรูปแบบ และรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการได้จำนวน ๒๒๕ แผง แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- หล่อแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- หล่อแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๒ ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๑๕</u> เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๑๖</u> เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๑๗</u> เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๑ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งแผงกรุคอนกรีตเสริมเหล็ก W๒ ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๑๘</u> เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ประกอบและติดตั้งกล่องแมทเทรสบริเวณตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ เมตร ให้แน่นลงกล่องแมทเทรสบริเวณตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๑๙</u> เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ประกอบและติดตั้งกล่องแมทเทรสบริเวณตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ เมตร ให้แน่นลงกล่องแมทเทรสบริเวณตีนเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ทิ้งหินใหญ่หัวและท้ายเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๐</u> เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งวัสดุกรองหลังเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์) ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหลังเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B๒ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก C๓ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๑</u> เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งวัสดุกรองหลังเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์) ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหลังเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B๒ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก C๓ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งวัสดุกรองหลังเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์) ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหลังเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งวัสดุกรองหลังเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์) ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหลังเขื่อน ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก S๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๖๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๔ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

- ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก S๑ ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๖๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๕</u> เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B๑ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก S๑ ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๖</u> เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ดินถม ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างบันไดทางลงคลองคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างขอบคันหินทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบรางวี ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๗</u> เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก GS ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งราวกันตก ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

- เดินท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์ งานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๘</u> เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างสะพานเหล็กคนเดินข้ามคลอง ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งราวกันตก ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- พื้นทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย ตามรูปแบบ และรายการจำนวนความยาวตามแนวเขื่อน ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๒๙</u> เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ก่อสร้างศาลาพักผ่อน ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- พื้นทางเท้าคอนกรีตพิมพ์ลาย ตามรูปแบบ และรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>งวดที่ ๓๐ (งวดสุดท้าย)</u> เป็นจำนวนเงิน ๙.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ตามรูปแบบ และรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปลูกหญ้า ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>หมายเหตุ</u>

๑. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานและเบิกค่าจ้างในงวดที่ ๑ ของสัญญาจ้าง ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด จากนั้นเมื่อได้ก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะส่งมอบงานและขอเบิกจ่ายเงินค่าจ้างในงวดนั้น ๆ ได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

๒. วัสดุซึ่งตรวจแล้ว ถือเป็นทรัพย์สินของทางราชการ ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา หากสูญหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ชดใช้ และหรือจัดหาคืนมาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และทางราชการสงวนซึ่งสิทธิ์ต่าง ๆ ตามกฎหมาย เช่น การดำเนินคดี ต่อผู้ลักทรัพย์สิน ยักยอกทรัพย์สิน ดังกล่าวด้วย

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดงวดงาน - งวดเงิน

(นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายพงศกร เนียมรินทร์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๓. ชื่อโครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร

๔. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช
กรมโยธาธิการและผังเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

ลักษณะงาน(โดยสังเขป) เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ และแบบ ปร.๕ ประเภทงานก่อสร้างเขื่อน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพงศกร เนียมรินทร์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓ นางสาวทวินัญ นุ่นสังข์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ กรรมการ



คำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช
ที่ ๓๖๑๓/๒๕๖๑
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘
ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร

ด้วยจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปากพนัง บริเวณวัดมุกขธาราราม (วัดปากบางท่าพญา) หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านเพิง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๑๐ เมตร งบประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่เอ็ดล้านบาทถ้วน) ตามแบบแปลนสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังนี้

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

๑. นายพงศกร เนียมรินทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางสาวหวินัญ นุ่นสังข์	สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ดำเนินการกำหนดราคากลางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และรายงานผลการกำหนดราคากลางให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายขจรเกียรติ รักพานิชมณี)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช