ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
เลขรับที่ 717
วันที่ 18 พ.ค. 2566

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๗๕๓๔ ๑๐๒๙

ที่ นศ ๐๐๒๒/๑๕๕๙ **วันที่** ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๐๒๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร งบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว สรุปราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๐๕๗,๘๗๑.๔๕ บาท (สิบหกล้านห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์) ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง แบ่งงวดงาน-งวดเงินออกเป็น ๒๒ งวด รายละเอียดตามแบบที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอนุสรณ์ อนุรักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุชาติ สาดีน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรรณรงค์ ทวิชสังข์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
- เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นางสาววาสนา จันเกตุ)
เจ้าหน้าที่

(นางพิมพ์มาศ ศุภผล)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายจิรวัฒน์ สุวรรณลิขิต)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นายไตรรัตน์ ไชยรัตน์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๖

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร เป็นเขื่อนป้องกันตลิ่งแบบทิ้งหินตีนเขื่อนพร้อมทั้งวางกล่องแมทเทรสปิดหน้าเขื่อน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 16,057,871.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุสรณ์ อนุรักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 วรรณรงค์ ทวิชสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุชาติ สาดีน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:24:56

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

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	
1	ประเภทงานชลประทาน								
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	960.000	ตร.ม.	2.80	2,688.00	1.3317	3.72	3,579.60	
1.2	ขุดดินปรับระดับ	12,734.000	ลบ.ม.	46.48	591,876.32	1.3317	61.89	788,201.69	
1.3	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน	3,974.000	ลบ.ม.	574.15	2,281,672.10	1.3317	764.59	3,038,502.73	
1.4	ทิ้งหินใหญ่หัว - ท้ายเขื่อน	60.000	ลบ.ม.	574.15	34,449.00	1.3317	764.59	45,875.73	
1.5	งานกล่องลวดตาข่ายเกเบี้ยน ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	2,100.000	กล่อง	827.50	1,737,750.00	1.3317	1,101.98	2,314,161.67	
1.6	หินใหญ่บรรจุหินกล่องเกเบี้ยน ขนาด 0.20 - 0.25 ม.	2,100.000	ลบ.ม.	574.15	1,205,715.00	1.3317	764.59	1,605,650.66	
1.7	งานกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส ขนาด 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.	100.000	กล่อง	3,107.50	310,750.00	1.3317	4,138.25	413,825.77	
1.8	หินบรรจุหินกล่องแมทเทรส ขนาด 0.20 ม.แทรกโพรงด้วยหินเล็ก	360.000	ลบ.ม.	574.15	206,694.00	1.3317	764.59	275,254.39	
1.9	ถมทรายหยาบ (หลังเขื่อน)	5,490.000	ลบ.ม.	639.47	3,510,690.30	1.3317	851.58	4,675,186.27	

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:26:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

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	
1.10	วัสดุกรองหลังเขื่อน	4,646.000	ตร.ม.	89.88	417,582.48	1.3317	119.69	556,094.58	
1.11	ดินถมจากดินตัด	6,475.000	ลบ.ม.	61.06	395,363.50	1.3317	81.31	526,505.57	
1.12	เรียงหินหินยาแนวบริเวณบันได	10.000	ลบ.ม.	953.34	9,533.40	1.3317	1,269.56	12,695.62	
2	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.1	คาน ค.ส.ล. B1พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด	200.000	ม.	986.00	197,200.00	1.2371	1,219.78	243,956.12	
2.2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก S1	400.000	ตร.ม.	836.00	334,400.00	1.2371	1,034.21	413,686.24	
2.3	พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ขนาด 0.40x0.40x0.035 ม.	400.000	ตร.ม.	820.00	328,000.00	1.2371	1,014.42	405,768.80	
2.4	ราวกันตก	198.000	ม.	1,683.00	333,234.00	1.2371	2,082.03	412,243.78	
2.5	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ	17.000	บ่อ	2,543.00	43,231.00	1.2371	3,145.94	53,481.07	
2.6	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป	190.000	ม.	1,036.00	196,840.00	1.2371	1,281.63	243,510.76	

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:26:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

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	
2.7	ทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test	2.000	จุด	12,000.00	24,000.00	1.2371	14,845.20	29,690.40	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,161,669.10				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	16,057,871.45	

ราคากลาง (..... สิบหกล้านห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์ .....)

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:26:43

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

(อนุสรณ์ อนุรักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรรณรงค์ ทวิชสังข์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชาติ สาดีน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุสรณ์ อนุรักษ์
10 พฤษภาคม 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร หน่วยงาน

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	ประเภทงานชลประทาน								
1.1	งานถากถางและลัมต้นไม้	960.000	ตร.ม.	2.80	2,688.00	1.3317	3.72	3,579.60	
1.2	ขุดดินปรับระดับ	12,734.000	ลบ.ม.	46.48	591,876.32	1.3317	61.89	788,201.69	
1.3	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน	3,974.000	ลบ.ม.	574.15	2,281,672.10	1.3317	764.59	3,038,502.73	
1.4	ทิ้งหินใหญ่หัว - ท้ายเขื่อน	60.000	ลบ.ม.	574.15	34,449.00	1.3317	764.59	45,875.73	
1.5	งานกล่องลวดตาข่ายเกเบี้ยน ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	2,100.000	กล่อง	827.50	1,737,750.00	1.3317	1,101.98	2,314,161.67	
1.6	หินใหญ่บรรจุหินกล่องเกเบี้ยน ขนาด 0.20 - 0.25 ม.	2,100.000	ลบ.ม.	574.15	1,205,715.00	1.3317	764.59	1,605,650.66	
1.7	งานกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส ขนาด 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.	100.000	กล่อง	3,107.50	310,750.00	1.3317	4,138.25	413,825.77	
1.8	หินบรรจุหินกล่องแมทเทรส ขนาด 0.20 ม.แทรกโพรงด้วยหินเล็ก	360.000	ลบ.ม.	574.15	206,694.00	1.3317	764.59	275,254.39	
1.9	ถมทรายหยาบ (หลังเขื่อน)	5,490.000	ลบ.ม.	639.47	3,510,690.30	1.3317	851.58	4,675,186.27	
1.10	วัสดุกรองหลังเขื่อน	4,646.000	ตร.ม.	89.88	417,582.48	1.3317	119.69	556,094.58	
1.11	ดินถมจากดินตัด	6,475.000	ลบ.ม.	61.06	395,363.50	1.3317	81.31	526,505.57	
1.12	เรียงหินหินยาแนวบริเวณบันได	10.000	ลบ.ม.	953.34	9,533.40	1.3317	1,269.56	12,695.62	
2	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.1	คาน ค.ส.ล. B1พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00	200.000	ม.	986.00	197,200.00	1.2371	1,219.78	243,956.12	
2.2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก S1	400.000	ตร.ม.	836.00	334,400.00	1.2371	1,034.21	413,686.24	
2.3	พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ขนาด 0.40x0.40x0.035 ม.	400.000	ตร.ม.	820.00	328,000.00	1.2371	1,014.42	405,768.80	
2.4	ราวกันตก	198.000	ม.	1,683.00	333,234.00	1.2371	2,082.03	412,243.78	
2.5	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ	17.000	บ่อ	2,543.00	43,231.00	1.2371	3,145.94	53,481.07	
2.6	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป	190.000	ม.	1,036.00	196,840.00	1.2371	1,281.63	243,510.76	
2.7	ทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test	2.000	จุด	12,000.00	24,000.00	1.2371	14,845.20	29,690.40	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,161,669.10				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	16,057,871.45	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (..... สิบหกล้านห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์ .....)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.1 งานถากถางและล้มต้นไม้

ค่างานต้นทุน = 2.80 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานซลประทาน

1.2 ขุดดินปรับระดับ

ค่างานต้นทุน = 46.48 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.3 ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน

ค่างานต้นทุน = 574.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.4 ทิ้งหินใหญ่หัว - ท้ายเขื่อน

ค่างานต้นทุน = 574.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.5 งานกล่องลวดตาข่ายเกเบี้ยน ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.

ค่างานต้นทุน = 827.50 บาท/กล่อง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.6 หินใหญ่บรรจุหินกล่องเกเบี้ยน ขนาด 0.20 - 0.25 ม.

ค่างานต้นทุน = 574.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.7 งานกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส ขนาด 2.00 x 6.00 x 0.30 ม.

ค่างานต้นทุน = 3,107.50 บาท/กล่อง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.8 หินบรรจุหินกล่องแมทเทรส ขนาด 0.20 ม.แทรกโพรงด้วยหินเล็ก

ค่างานต้นทุน	=	574.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.9 ถมทรายหยาบ (หลังเขื่อน)

ค่างานต้นทุน = 639.47 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.10 วัสดุกรองหลังเขื่อน

ค่างานต้นทุน = 89.88 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.11 ดินถมจากดินตัด

ค่างานต้นทุน = 61.06 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานชลประทาน

1.12 เรียงหินหินยาแนวบริเวณบันได

ค่างานต้นทุน = 953.34 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.1 คาน ค.ส.ล. B1พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 986.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก S1

ค่างานต้นทุน = 836.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.3 พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ขนาด 0.40x0.40x0.035 ม.

ค่างานต้นทุน = 820.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.4 ราวกันตก

ค่างานต้นทุน = 1,683.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.5 บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ

ค่างานต้นทุน = 2,543.00 บาท/บ่อ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.6 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป

ค่างานต้นทุน	=	1,036.00 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

2.7 ทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test

ค่างานต้นทุน	=	12,000.00 บาท/จุด

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	18.4963	0.7000	5.5000	24.6963	1.2470	1.0700	1.3343	1.3531	1.3720
10.00	15.3370	0.5875	5.5000	21.4245	1.2142	1.0700	1.2992	1.3203	1.3413
20.00	11.3963	0.5125	5.5000	17.4088	1.1741	1.0700	1.2563	1.2766	1.2970
30.00	10.0513	0.4375	5.5000	15.9888	1.1599	1.0700	1.2411	1.2619	1.2827
40.00	9.1041	0.4000	5.0000	14.5041	1.1450	1.0700	1.2252	1.2458	1.2664
50.00	8.5496	0.3625	5.0000	13.9121	1.1391	1.0700	1.2189	1.2395	1.2602
60.00	7.9184	0.3625	5.0000	13.2809	1.1328	1.0700	1.2121	1.2321	1.2521
70.00	7.4369	0.3250	4.5000	12.2619	1.1226	1.0700	1.2012	1.2212	1.2413
80.00	7.0499	0.2875	4.5000	11.8374	1.1184	1.0700	1.1967	1.2168	1.2369

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	6.7304	0.2500	4.5000	11.4804	1.1148	1.0700	1.1928	1.2130	1.2332
100.00	6.4509	0.2500	4.5000	11.2009	1.1120	1.0700	1.1898	1.2097	1.2295
110.00	6.2204	0.2125	4.0000	10.4329	1.1043	1.0700	1.1816	1.2016	1.2216
120.00	6.0100	0.2125	4.0000	10.2225	1.1022	1.0700	1.1794	1.1991	1.2188
130.00	5.8345	0.1750	4.0000	10.0095	1.1001	1.0700	1.1771	1.1970	1.2168
140.00	5.6687	0.1750	4.0000	9.8437	1.0984	1.0700	1.1753	1.1949	1.2146
150.00	5.5195	0.1750	4.0000	9.6945	1.0969	1.0700	1.1737	1.1931	1.2126
160.00	5.3949	0.1375	4.0000	9.5324	1.0953	1.0700	1.1720	1.1916	1.2112
170.00	5.2718	0.1375	4.0000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1901	1.2095

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	5.1694	0.1000	4.0000	9.2694	1.0927	1.0700	1.1692	1.1888	1.2084
190.00	5.0759	0.0625	3.5000	8.6384	1.0864	1.0700	1.1624	1.1822	1.2020
200.00	4.9799	0.0625	3.5000	8.5424	1.0854	1.0700	1.1614	1.1810	1.2007
210.00	4.8907	0.0625	3.5000	8.4532	1.0845	1.0700	1.1604	1.1799	1.1994
220.00	4.8180	0.0250	3.5000	8.3430	1.0834	1.0700	1.1593	1.1790	1.1987
230.00	4.7403	0.0250	3.5000	8.2653	1.0827	1.0700	1.1584	1.1780	1.1976
240.00	4.6779	-0.0125	3.5000	8.1654	1.0817	1.0700	1.1574	1.1771	1.1969
250.00	4.6094	-0.0125	3.5000	8.0969	1.0810	1.0700	1.1566	1.1763	1.1959
260.00	4.5449	-0.0125	3.5000	8.0324	1.0803	1.0700	1.1559	1.1755	1.1950

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	4.4944	-0.0500	3.5000	7.9444	1.0794	1.0700	1.1550	1.1747	1.1944
280.00	4.4367	-0.0500	3.5000	7.8867	1.0789	1.0700	1.1544	1.1740	1.1936
290.00	4.3820	-0.0500	3.5000	7.8320	1.0783	1.0700	1.1538	1.1733	1.1928
300.00	4.3300	-0.0500	3.5000	7.7800	1.0778	1.0700	1.1532	1.1727	1.1921
350.00	4.1249	-0.1250	3.5000	7.4999	1.0750	1.0700	1.1502	1.1698	1.1893
400.00	3.9528	-0.1625	3.5000	7.2903	1.0729	1.0700	1.1480	1.1675	1.1869
450.00	3.8116	-0.2000	3.5000	7.1116	1.0711	1.0700	1.1461	1.1655	1.1849
500.00	3.6936	-0.2375	3.5000	6.9561	1.0696	1.0700	1.1444	1.1638	1.1831
600.00	3.5070	-0.3125	3.5000	6.6945	1.0669	1.0700	1.1416	1.1610	1.1803

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
700.00	3.3557	-0.3500	3.5000	6.5057	1.0651	1.0700	1.1396	1.1588	1.1780
800.00	3.2354	-0.3875	3.5000	6.3479	1.0635	1.0700	1.1379	1.1570	1.1761
900.00	3.1478	-0.4625	3.5000	6.1853	1.0619	1.0700	1.1362	1.1554	1.1746
1000.00	3.0766	-0.5375	3.5000	6.0391	1.0604	1.0700	1.1346	1.1539	1.1733
≥1000.00	3.0766	-0.5375	3.5000	6.0391	1.0604	1.0700	1.1346	1.1539	1.1733

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	12,161,669.10 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	10,704,764.10 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3413
12,161,669.10	1.3317
20,000,000.00	1.2970

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.7000	5.5000	19.1576	1.1916	1.0700	1.2750
10.00	9.8195	0.6250	5.5000	15.9445	1.1594	1.0700	1.2406
15.00	9.1514	0.5500	5.5000	15.2014	1.1520	1.0700	1.2326
20.00	8.4931	0.4750	5.5000	14.4681	1.1447	1.0700	1.2248
25.00	6.9990	0.4750	5.5000	12.9740	1.1297	1.0700	1.2088
30.00	7.3924	0.3625	5.0000	12.7549	1.1275	1.0700	1.2064
35.00	6.8854	0.3250	5.0000	12.2104	1.1221	1.0700	1.2006
40.00	6.1578	0.3250	5.0000	11.4828	1.1148	1.0700	1.1928
45.00	5.5918	0.3250	4.5000	10.4168	1.1042	1.0700	1.1815

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.3250	4.5000	9.9641	1.0996	1.0700	1.1766
55.00	5.0155	0.3250	4.5000	9.8405	1.0984	1.0700	1.1753
60.00	4.8663	0.3250	4.5000	9.6913	1.0969	1.0700	1.1737
65.00	5.0600	0.2500	4.0000	9.3100	1.0931	1.0700	1.1696
70.00	4.9728	0.2125	4.0000	9.1853	1.0919	1.0700	1.1683
75.00	4.7382	0.2125	4.0000	8.9507	1.0895	1.0700	1.1658
80.00	4.5083	0.2125	4.0000	8.7208	1.0872	1.0700	1.1633
85.00	4.3054	0.2125	4.0000	8.5179	1.0852	1.0700	1.1612
90.00	4.2180	0.1750	4.0000	8.3930	1.0839	1.0700	1.1598

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	0.1750	4.0000	8.3084	1.0831	1.0700	1.1589
100.00	3.9802	0.1750	4.0000	8.1552	1.0816	1.0700	1.1573
105.00	4.4448	0.1750	3.5000	8.1198	1.0812	1.0700	1.1569
110.00	4.3394	0.1750	3.5000	8.0144	1.0801	1.0700	1.1557
115.00	4.1971	0.1750	3.5000	7.8721	1.0787	1.0700	1.1542
120.00	4.0667	0.1750	3.5000	7.7417	1.0774	1.0700	1.1528
125.00	4.0120	0.1375	3.5000	7.6495	1.0765	1.0700	1.1519
130.00	3.9901	0.1375	3.5000	7.6276	1.0763	1.0700	1.1516
135.00	3.8822	0.1375	3.5000	7.5197	1.0752	1.0700	1.1505

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.1375	3.5000	7.4195	1.0742	1.0700	1.1494
145.00	3.6887	0.1375	3.5000	7.3262	1.0733	1.0700	1.1484
150.00	3.6016	0.1375	3.5000	7.2391	1.0724	1.0700	1.1475
155.00	3.5201	0.1375	3.5000	7.1576	1.0716	1.0700	1.1466
160.00	3.4437	0.1375	3.5000	7.0812	1.0708	1.0700	1.1458
165.00	3.3720	0.1375	3.5000	7.0095	1.0701	1.0700	1.1450
170.00	3.3045	0.1375	3.5000	6.9420	1.0694	1.0700	1.1443
175.00	3.2408	0.1375	3.5000	6.8783	1.0688	1.0700	1.1436
180.00	3.1807	0.1375	3.5000	6.8182	1.0682	1.0700	1.1430

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	0.1375	3.5000	6.7613	1.0676	1.0700	1.1423
190.00	3.0699	0.1375	3.5000	6.7074	1.0671	1.0700	1.1418
195.00	3.0188	0.1375	3.5000	6.6563	1.0666	1.0700	1.1413
≥200.00	2.9702	0.1375	3.5000	6.6077	1.0661	1.0700	1.1407

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	12,161,669.10	บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,456,905.00	บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	16,000,000.00	บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00	บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2406
12,161,669.10	1.2371
15,000,000.00	1.2326

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด
หินใหญ่หินใหญ่ขนาด20-40ซม.ราคาณโรงโม่(อำเภอเมือง) โรงโม่หินมานะศิลา	-	574.15		574.15	ลบ.ม.	ราคาหินใหญ่ 0.20-0.25	
ทรายหยาบ สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	700.93		700.93	ลบ.ม.		เม.ย. 2566
กล่องเกเบี้ยน เกเบี้ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์)จำกัด	-	827.50		827.50	อื่นๆ	ราคาสืบจากแหล่ง	
กล่องแมทเทรส เกเบี้ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์)จำกัด	-	3,107.50		3,107.50	อื่นๆ	ราคาสืบจากแหล่งผลิต	
แผ่นใยสังเคราะห์ สยาม อควาเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	-	89.88		89.88	บาท/ตร.ม.	สืบจากแหล่งผลิต	

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด
คานค.ส.ล.B1พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.15x0.15x4.00ม. เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	986.00	0.00	986.00	บาท/เมตร	ราคาคาน B1/เมตร	
งานเรียงหินยาแนวบริเวณบันได เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	953.34		953.34	บาท/ลบ.ม.	ราคาเรียงหินบันได	
พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กS1 เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	836.00		836.00	บาท/ตร.ม.	พื้น ค.ส.ล.S1	
พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ขนาด0.40x0.40x0.035ม. เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	820.00		820.00	บาท/ตร.ม.	ราคาพื้นปูกระเบื้องซีเมนต์ 0.4x0.4x0.035 ม.	
ราวกันตก เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	1,683.00		1,683.00	บาท/เมตร	ราคาราวกันตก	

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด
รางระบายน้ำค.ส.ล.ขนาด0.60x0.60ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	1,036.00		1,036.00	บาท/เมตร	ราคารางระบายน้ำพร้อมฝา	
บ่อพักน้ำค.ส.ล.ขนาด0.60x0.60x0.80ม.พร้อมท่อระบายน้ำ เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	-	2,543.00		2,543.00	บ่อ	ราคาบ่อพัก ขนาด0.6x0.6x0.8 ม.	
ทดสอบวิเคราะห์ดินBoringTest สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช	-	12,000.00		12,000.00	อื่นๆ	ราคาเจาะสำรวจชั้นดิน	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินใหญ่หินใหญ่ขนาด20-40ซม.ราคาณโรงโม่(อำเภอเมือง)	ลบ.ม.	X						โรงโม่หินมานะศิลา	10 พฤษภาคม 2566	ราคาหินใหญ่ 0.20-0.25
2	กล่องเกเบี้ยน	กล่อง			X				เกเบี้ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์)จำกัด	10 พฤษภาคม 2566	ราคาสืบจากแหล่ง
3	กล่องแมทเทรส	กล่อง			X				เกเบี้ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์)จำกัด	10 พฤษภาคม 2566	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
4	แผ่นใยสังเคราะห์	บาท/ตร.ม.			X				สยาม อควาเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	10 พฤษภาคม 2566	สืบจากแหล่งผลิต
5	คานค.ส.ล.B1พร้อมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด0.15x0.15x4.00ม.	บาท/เมตร	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	ราคาคาน B1/เมตร

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:28:43

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	งานเรียงหินยาแนวบริเวณบันได	บาท/ลบ.ม.	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	ราคาเรียงหินบันได
7	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กS1	บาท/ตร.ม.	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	พื้น ค.ส.ล.S1
8	พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ขนาด0.40x0.40x0.035ม.	บาท/ตร.ม.	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	ราคาพื้นปูกระเบื้องซีเมนต์ 0.4x0.4x0.035 ม.
9	ราวกันตก	บาท/เมตร	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	ราคาราวกันตก
10	รางระบายน้ำค.ส.ล.ขนาด0.60x0.60ม. พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป	บาท/เมตร	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	ราคารางระบายน้ำพร้อมฝา
11	บ่อพักน้ำค.ส.ล.ขนาด0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ	บ่อ	X						เป็นราคาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยรวมค่าแรง	10 พฤษภาคม 2566	ราคาบ่อพัก ขนาด0.6x0.6x0.8 ม.

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:28:43

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ 4 ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	ทดสอบวิเคราะห์ดินBoringTest	จุด				X			สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช	10 พฤษภาคม 2566	ราคาเจาะสำรวจชั้นดิน
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			8	-	3	1	-	-			

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:28:43

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

(Bank Volumn and Compacted Factor)

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
2	**ทรายบดอัดแน่น 70% Relative**		
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	1.40
3	**งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)**		
3.1	ดินถม 85%	1.25	1.40
3.2	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	**งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)**		
4.1	ดินถม 95%	1.25	1.50
4.2	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	**หินผุ**		
5.1	หินผุ	1.60	0.00
6	**หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก**		
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	0.00
7	**ลูกรัง**		
7.1	ลูกรัง	1.25	1.60
8	**หินคลุก**		
8.1	หินคลุก	0.00	1.50
9	**ทราย**		
9.1	ทราย	1.15	0.00

อนุสรณ์ อนุรักษ์

10 พฤษภาคม 2566 17:29:14

กำหนดงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง เขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาว ๒๐๐ เมตร

ราคาก่อสร้าง ๑๐๐ %

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๕๐ วัน (สามร้อยห้าสิบวัน)

งวดงานก่อสร้างแบ่งเป็น ๒๒ งวดงาน (ยี่สิบสองงวดงาน)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- จัดทำแผนการดำเนินงาน ป้ายโครงการ และป้ายเตือนความปลอดภัยในงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- สำรวจ ปักผังวางแนวเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- นำวัสดุหินใหญ่สำหรับบรรจุกล่องแมทเทรส ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุ ซึ่งจะต้องอยู่ห่างจากสถานที่ก่อสร้าง ไม่เกิน ๓ กิโลเมตร หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ได้ปริมาตร ๓๖๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม)
- นำส่งกล่องแมทเทรสขนาด ๒.๐๐x๖.๐๐x๐.๓๐ เมตร มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุ ซึ่งจะต้องอยู่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน ๓ กิโลเมตร หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการปลูกสร้างอาคารหรือจัดหาสำนักงานสนามชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงานและส่วนประกอบตามรูปแบบและรายการที่หน้างาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รายงานผลทดสอบดิน Boring Test

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างถากถางและล้มต้นไม้ ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ขุดดินและขนย้ายดินบริเวณจุดทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ได้ความยาว ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ขุดดินและขนย้ายดินบริเวณจุดทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๕...

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร
รวมเป็น ๑๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องแมทเทรสบริเวณตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องแมทเทรสบริเวณตีนเขื่อน
ตามรูปแบบและรายการทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์)
ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร
รวมเป็น ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์)
ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร
รวมเป็น ๑๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๑๓...

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์) ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๑๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์) ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- นำส่งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ เมตร มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุ ซึ่งจะต้องอยู่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน ๓ กิโลเมตร หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ได้จำนวน ๑,๐๕๐ กล่อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- นำส่งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ เมตร มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุ ซึ่งจะต้องอยู่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน ๓ กิโลเมตร หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามรูปแบบรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ได้จำนวน ๗๐๐ กล่อง แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ได้จำนวน ๗๐๐ กล่อง รวมเป็น ๑,๔๐๐ แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น ๑,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๒๐...

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการจำนวนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการจำนวนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทิ้งหินใหญ่หัวและท้ายเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เรียงหินยาแนวบริเวณบันได ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็กรับราวกันตกและพื้น ค.ส.ล.ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝา ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๐.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งราวกันตก ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

๑. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานและเบิกค่าจ้างในงวดที่ ๑ ของสัญญาจ้าง ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด จากนั้น เมื่อได้ก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะส่งมอบงานและขอเบิกจ่ายเงินค่าจ้างในงวดนั้น ๆ ได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

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

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดงวดงาน - งวดเงิน
(นายสุชาติ สาดีน) นายช่างปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(นายพงศกร เนียมรินทร์) หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ



คำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช
ที่ ๑๐๒๔/๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนบพิตำ
อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

ด้วยจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองกลาย หมู่ที่ ๔ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร งบประมาณ ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน)

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑. นายพงศกร เนียมรินทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายกฤตกร เรืองรัตน์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายเอกชัย ดุกหลิ่ม	พนักงานสถาปนิก	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบในการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ และรายงานผลการดำเนินการให้ทราบต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอนุสรณ์ อนุรักษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายนายสุชาติ สาดีน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายวรรณรงค์ ทวิชสังข์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบในการดำเนินการกำหนดราคากลางให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ และรายงานผลการดำเนินการให้ทราบต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายไตรรัตน์ ไชยรัตน์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช