บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๗๕๓๔ ๑๐๒๙

ที่ นศ ๐๐๒๒/๓๒๕๗ **วันที่** ๘ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ ๗ ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) และฝั่งหมู่ที่ ๑๔ ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น ๒๐๐ เมตร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๔๙๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ ๗ ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) และฝั่งหมู่ที่ ๑๔ ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น ๒๐๐ เมตร งบประมาณ ๑๗,๗๕๘,๐๐๐.- บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ ๗ ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) และฝั่งหมู่ที่ ๑๔ ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น ๒๐๐ เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว สรุปราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๗๘๘,๔๙๒.๖๓ บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทหกสิบสามสตางค์) ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง แบ่งงวดงาน-งวดเงิน ออกเป็น ๑๘ งวด รายละเอียดตามแบบที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายสุชาติ สาดีน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐศรันย์ บุญช่วยชูพันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

- เพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการดังกล่าว ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นางสาววาสนา จันเกตุ)
เจ้าหน้าที่

(นางพิมพ์มาศ ศุภผล)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายจิรวัฒน์ สุวรรณลิขิต)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

(นายจิรวัฒน์ สุวรรณลิขิต)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,758,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งละ 100 เมตร แบ่งเป็น ช่วง ช่วงละ 50 เมตร ทั้งสองฝั่ง ความยาวรวม 200 เมตร
เป็นเขื่อนป้องกันตลิ่งแบบทิ้งหินตีนเขื่อนพร้อมวางกล่องเกเบี้ยนและสันเขื่อนเป็นทางเดินพร้อมราวกันตก
ค.ส.ล.มีบันไดทางลง 2 จุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 17,788,492.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ สาดีน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.2 วรรณรงค์ ทวิชสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ณัฐศรันย์ บุญช่วยชูพันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สุชาติ์ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:40:53

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อน

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	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง								
1.1	ประเภทงานชลประทาน								
1.1.1	งานถางป่า								
1.1.1.1	[1.2]งานถากถางและล้มต้นไม้	1,600.000	ตร.ม.	2.72	4,352.00	1.3275	3.61	5,777.28	
1.1.2	ขุดดินปรับระดับ	6,511.000	ลบ.ม.	46.84	304,975.24	1.3275	62.18	404,854.63	
1.1.3	งานทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน	3,338.000	ลบ.ม.	488.15	1,629,444.70	1.3275	648.01	2,163,087.83	
1.1.4	งานทิ้งหินใหญ่หัว - ท้ายเขื่อน	400.000	ลบ.ม.	488.15	195,260.00	1.3275	648.01	259,207.65	
1.1.5	งานกล่องลวดตาข่ายเกเบี้ยน ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 เมตร	1,855.000	กล่อง	1,966.24	3,647,375.20	1.3275	2,610.18	4,841,890.57	
1.1.6	หินใหญ่บรรจุหินกล่องเกเบี้ยน ขนาด 0.20 - 0.25 ม.	3,710.000	ลบ.ม.	488.15	1,811,036.50	1.3275	648.01	2,404,150.95	
1.1.7	งานถมทรายหยาบ (หลังเขื่อน)	2,520.000	ลบ.ม.	662.26	1,668,895.20	1.3275	879.15	2,215,458.37	
1.1.8	วัสดุกรองหลังเขื่อน	1,400.000	ตร.ม.	91.81	128,534.00	1.3275	121.87	170,628.88	

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:02

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อน

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	
1.1.9	งานดินถมหลังเขื่อน	700.000	ลบ.ม.	103.35	72,345.00	1.3275	137.19	96,037.98	
1.1.10	งานดินถมจากดินตัด	300.000	ลบ.ม.	61.06	18,318.00	1.3275	81.05	24,317.14	
1.1.11	งานหินคลุกถมหลังเขื่อน	85.000	ลบ.ม.	412.79	35,087.15	1.3275	547.97	46,578.19	
1.2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1.2.1	งานทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test	2.000	จุด	12,000.00	24,000.00	1.2356	14,827.20	29,654.40	
1.2.2	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B1 ขนาด 0.20 x 0.30 ม.	200.000	เมตร	510.00	102,000.00	1.2356	630.15	126,031.20	
1.2.3	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (S1)	360.000	ตร.ม.	731.00	263,160.00	1.2356	903.22	325,160.49	
1.2.4	งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ขนาด 0.40x0.40x0.035 ม.	360.000	ตร.ม.	502.00	180,720.00	1.2356	620.27	223,297.63	
1.2.5	งานคันหินคอนกรีตเสริมเหล็ก	211.000	เมตร	760.00	160,360.00	1.2356	939.05	198,140.81	
1.2.6	งานรางกันตกพร้อมม้านั่ง ค.ส.ล.	212.000	เมตร	3,106.00	658,472.00	1.2356	3,837.77	813,608.00	
1.2.7	งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ	20.000	บ่อ	3,103.00	62,060.00	1.2356	3,834.06	76,681.33	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อน

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	
1.2.8	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป	192.000	เมตร	1,031.00	197,952.00	1.2356	1,273.90	244,589.49	
1.2.9	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเหลี่ยม ขนาด 1.00x1.00 ม.	4.000	จุด	11,210.00	44,840.00	1.2356	13,851.07	55,404.30	
1.2.10	บันได	2.000	จุด	58,643.37	117,286.74	1.2356	72,459.74	144,919.49	
1.2.11	งานพื้น ค.ส.ล.ทำผิวทรายล้าง ขนาด 0.40x0.40 ซม.	153.000	ตร.ม.	649.00	99,297.00	1.2356	801.90	122,691.37	
1.2.12	งานพื้นปูคอนกรีตบล็อค	497.350	ตร.ม.	642.00	319,298.70	1.2356	793.25	394,525.47	
1.2.13	งานกระถางต้นไม้พร้อมม้านั่ง ค.ส.ล.	10.000	จุด	11,883.23	118,832.30	1.2356	14,682.91	146,829.18	
1.2.14	งานป้ายอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร x 2.50 เมตร พร้อมงานประติมากรรมลอยตัวและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ	1.000	จุด	1,825,000.00	1,825,000.00	1.2356	2,254,970.00	2,254,970.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	13,688,901.73				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	17,788,492.63	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อน

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง (..... สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทหกสิบสามสตางค์ .....)

สุชาติ สาดีน

07 กันยายน 2566 15:41:02

ณัฐศรนย์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/เขื่อน

หน่วยงาน สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช / กรมโยธาธิการและผังเมือง

(สุชาติ สาดีน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วรรณรงค์ ทวิชสังข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐศรันย์ บุญช่วยชูพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุชาติ สาดีน

07 กันยายน 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อน หน่วยงาน สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

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	**งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง**								
1.1	**ประเภทงานชลประทาน**								
1.1.1	งานถางป่า								
	1.1.1.1 งานถากถางและล้มต้นไม้	1,600.000	ตร.ม.	2.72	4,352.00	1.3275	3.61	5,777.28	
1.1.2	ขุดดินปรับระดับ	6,511.000	ลบ.ม.	46.84	304,975.24	1.3275	62.18	404,854.63	
1.1.3	งานทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน	3,338.000	ลบ.ม.	488.15	1,629,444.70	1.3275	648.01	2,163,087.83	
1.1.4	งานทิ้งหินใหญ่หัว - ท้ายเขื่อน	400.000	ลบ.ม.	488.15	195,260.00	1.3275	648.01	259,207.65	
1.1.5	งานกล่องลวดตาข่ายเกเบี้ยน ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 เมตร	1,855.000	กล่อง	1,966.24	3,647,375.20	1.3275	2,610.18	4,841,890.57	
1.1.6	หินใหญ่บรรจุหินกล่องเกเบี้ยน ขนาด 0.20 - 0.25 ม.	3,710.000	ลบ.ม.	488.15	1,811,036.50	1.3275	648.01	2,404,150.95	
1.1.7	งานถมทรายหยาบ (หลังเขื่อน)	2,520.000	ลบ.ม.	662.26	1,668,895.20	1.3275	879.15	2,215,458.37	
1.1.8	วัสดุกรองหลังเขื่อน	1,400.000	ตร.ม.	91.81	128,534.00	1.3275	121.87	170,628.88	
1.1.9	งานดินถมหลังเขื่อน	700.000	ลบ.ม.	103.35	72,345.00	1.3275	137.19	96,037.98	
1.1.10	งานดินถมจากดินตัด	300.000	ลบ.ม.	61.06	18,318.00	1.3275	81.05	24,317.14	
1.1.11	งานหินคลุกถมหลังเขื่อน	85.000	ลบ.ม.	412.79	35,087.15	1.3275	547.97	46,578.19	
1.2	**ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม**								
1.2.1	งานทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test	2.000	จุด	12,000.00	24,000.00	1.2356	14,827.20	29,654.40	
1.2.2	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B1 ขนาด 0.20 x 0.30 ม.	200.000	เมตร	510.00	102,000.00	1.2356	630.15	126,031.20	
1.2.3	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (S1)	360.000	ตร.ม.	731.00	263,160.00	1.2356	903.22	325,160.49	
1.2.4	งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ขนาด 0.40x0.40x0.035 ม.	360.000	ตร.ม.	502.00	180,720.00	1.2356	620.27	223,297.63	
1.2.5	งานคันหินคอนกรีตเสริมเหล็ก	211.000	เมตร	760.00	160,360.00	1.2356	939.05	198,140.81	
1.2.6	งานราวกันตกพร้อมม้านั่ง ค.ส.ล.	212.000	เมตร	3,106.00	658,472.00	1.2356	3,837.77	813,608.00	
1.2.7	งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ	20.000	บ่อ	3,103.00	62,060.00	1.2356	3,834.06	76,681.33	
1.2.8	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป	192.000	เมตร	1,031.00	197,952.00	1.2356	1,273.90	244,589.49	
1.2.9	งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเหลี่ยม ขนาด 1.00x1.00 ม.	4.000	จุด	11,210.00	44,840.00	1.2356	13,851.07	55,404.30	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อน หน่วยงาน สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

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	
1.2.10	บันได	2.000	จุด	58,643.37	117,286.74	1.2356	72,459.74	144,919.49	
1.2.11	งานพื้น ค.ส.ล.ทำผิวทรายล้าง ขนาด 0.40x0.40 ซม.	153.000	ตร.ม.	649.00	99,297.00	1.2356	801.90	122,691.37	
1.2.12	งานพื้นปูคอนกรีตบล็อค	497.350	ตร.ม.	642.00	319,298.70	1.2356	793.25	394,525.47	
1.2.13	งานกระถางต้นไม้พร้อมม้านั่ง ค.ส.ล.	10.000	จุด	11,883.23	118,832.30	1.2356	14,682.91	146,829.18	
1.2.14	งานป้ายอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร x 2.50 เมตร พร้อมงานประติมากรรมลอยตัวและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ	1.000	จุด	1,825,000.00	1,825,000.00	1.2356	2,254,970.00	2,254,970.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	13,688,901.73				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	17,788,492.63	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทหกสิบสามสต

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ที่ 2492/2566 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ.....ประธารกรรมการ
(นายสุชาติ สาดีน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐศรันย์ บุญช่วยชูพันธุ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อน

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

(Bank Volumn and Compacted Factor)

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

สุชาติ สาดีน

07 กันยายน 2566 15:41:22

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	**งานถางป่า**						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.13	0.16	0.20	1.29	1.33
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.31	0.33	0.41	2.64	2.72
2	**งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก**						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.90	2.97	3.71	20.87	21.61
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	43.50	12.96	16.20	56.46	59.70
3	**งานพื้นทาง (หินคลุก)**						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	63.49	25.71	32.14	89.20	95.63
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	21.07	4.20	5.25	25.27	26.32
4	**ค่าขุดเปิดหน้าดิน**						
	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.65	3.02	3.78	18.67	19.43
5	**ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร**						
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	16.11	2.67	3.34	18.78	19.45
6	**ค่าตักดิน**						
	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.42	1.70	2.13	9.12	9.55
7	**งานดินขุดยาก**						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	30.16	3.34	4.18	33.50	34.34
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.92	5.18	6.48	42.10	43.40
8	**งานขุดลอก**						

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	25.38	4.08	4.08	29.46	29.46
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.95	21.60	21.60	73.55	73.55
9	**ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ**						
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	49.13	12.46	12.46	61.59	61.59
10	**งานระเบิดหิน**						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.29	5.75	7.19	41.04	42.48
11	**งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)**						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.63	10.80	13.50	43.43	46.13
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.25	10.80	13.50	47.05	49.75
12	**งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)**						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.59	11.40	14.25	47.99	50.84
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	40.25	11.40	14.25	51.65	54.50
13	**ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง**						
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.66	0.08	0.08	0.74	0.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งบริเวณคอสะพาน ฝั่งหมู่ที่ 7 ตำบลเปลี่ยน อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) และฝั่งหมู่ที่ 14 ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว 100 เมตร (ข้างละ 50 เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น 200 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เขื่อน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทอเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % 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	12.9575	0.8166	5.5000	19.2741	1.1927	1.0700	1.2762
10.00	9.8194	0.7291	5.5000	16.0485	1.1604	1.0700	1.2416
15.00	9.1513	0.6416	5.5000	15.2929	1.1529	1.0700	1.2336
20.00	8.4929	0.5541	5.5000	14.5470	1.1454	1.0700	1.2256
25.00	6.9988	0.5541	5.5000	13.0529	1.1305	1.0700	1.2096
30.00	7.3923	0.4229	5.0000	12.8152	1.1281	1.0700	1.2071
35.00	6.8853	0.3791	5.0000	12.2644	1.1226	1.0700	1.2012
40.00	6.1575	0.3791	5.0000	11.5366	1.1153	1.0700	1.1934
45.00	5.5917	0.3791	4.5000	10.4708	1.1047	1.0700	1.1820

สุชาติ สาดีน

07 กันยายน 2566 15:41:15

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทอเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % 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	5.1389	0.3791	4.5000	10.0180	1.1001	1.0700	1.1771
55.00	5.0153	0.3791	4.5000	9.8944	1.0989	1.0700	1.1758
60.00	4.8662	0.3791	4.5000	9.7453	1.0974	1.0700	1.1742
65.00	5.0598	0.2916	4.0000	9.3514	1.0935	1.0700	1.1700
70.00	4.9727	0.2479	4.0000	9.2206	1.0922	1.0700	1.1687
75.00	4.7381	0.2479	4.0000	8.9860	1.0898	1.0700	1.1661
80.00	4.5082	0.2479	4.0000	8.7561	1.0875	1.0700	1.1636
85.00	4.3052	0.2479	4.0000	8.5531	1.0855	1.0700	1.1615
90.00	4.2178	0.2041	4.0000	8.4219	1.0842	1.0700	1.1601

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:15

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทอเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % 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	4.1333	0.2041	4.0000	8.3374	1.0833	1.0700	1.1591
100.00	3.9801	0.2041	4.0000	8.1842	1.0818	1.0700	1.1575
105.00	4.4446	0.2041	3.5000	8.1487	1.0814	1.0700	1.1571
110.00	4.3392	0.2041	3.5000	8.0433	1.0804	1.0700	1.1560
115.00	4.1970	0.2041	3.5000	7.9011	1.0790	1.0700	1.1545
120.00	4.0666	0.2041	3.5000	7.7707	1.0777	1.0700	1.1531
125.00	4.0118	0.1604	3.5000	7.6722	1.0767	1.0700	1.1521
130.00	3.9900	0.1604	3.5000	7.6504	1.0765	1.0700	1.1519
135.00	3.8821	0.1604	3.5000	7.5425	1.0754	1.0700	1.1507

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทอเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % 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	3.7818	0.1604	3.5000	7.4422	1.0744	1.0700	1.1496
145.00	3.6885	0.1604	3.5000	7.3489	1.0734	1.0700	1.1485
150.00	3.6015	0.1604	3.5000	7.2619	1.0726	1.0700	1.1477
155.00	3.5199	0.1604	3.5000	7.1803	1.0718	1.0700	1.1468
160.00	3.4436	0.1604	3.5000	7.1040	1.0710	1.0700	1.1460
165.00	3.3718	0.1604	3.5000	7.0322	1.0703	1.0700	1.1452
170.00	3.3044	0.1604	3.5000	6.9648	1.0696	1.0700	1.1445
175.00	3.2406	0.1604	3.5000	6.9010	1.0690	1.0700	1.1438
180.00	3.1806	0.1604	3.5000	6.8410	1.0684	1.0700	1.1432

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทอเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % 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	3.1236	0.1604	3.5000	6.7840	1.0678	1.0700	1.1425
190.00	3.0697	0.1604	3.5000	6.7301	1.0673	1.0700	1.1420
195.00	3.0186	0.1604	3.5000	6.6790	1.0667	1.0700	1.1414
≥200.00	2.9701	0.1604	3.5000	6.6305	1.0663	1.0700	1.1409

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,688,901.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,173,278.74 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,758,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
15,000,000.00	1.2336
13,688,901.73	1.2356
10,000,000.00	1.2417

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % 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	18.4946	0.8166	5.5000	24.8112	1.2481	1.0700	1.3354	1.3552	1.3749
10.00	15.3282	0.6854	5.5000	21.5136	1.2151	1.0700	1.3001	1.3220	1.3440
20.00	11.3879	0.5979	5.5000	17.4858	1.1748	1.0700	1.2570	1.2782	1.2995
30.00	10.0444	0.5104	5.5000	16.0548	1.1605	1.0700	1.2417	1.2634	1.2851
40.00	9.0961	0.4666	5.0000	14.5627	1.1456	1.0700	1.2257	1.2472	1.2687
50.00	8.5488	0.4229	5.0000	13.9717	1.1397	1.0700	1.2194	1.2410	1.2626
60.00	7.9158	0.4229	5.0000	13.3387	1.1333	1.0700	1.2126	1.2335	1.2544
70.00	7.4347	0.3791	4.5000	12.3138	1.1231	1.0700	1.2017	1.2226	1.2435
80.00	7.0460	0.3354	4.5000	11.8814	1.1188	1.0700	1.1971	1.2181	1.2390

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	**15.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**7.00 % 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	6.7262	0.2916	4.5000	11.5178	1.1151	1.0700	1.1931	1.2142	1.2353
100.00	6.4501	0.2916	4.5000	11.2417	1.1124	1.0700	1.1902	1.2109	1.2317
110.00	6.2184	0.2479	4.0000	10.4663	1.1046	1.0700	1.1819	1.2027	1.2236
120.00	6.0028	0.2479	4.0000	10.2507	1.1025	1.0700	1.1796	1.2002	1.2208
130.00	5.8291	0.2041	4.0000	10.0332	1.1003	1.0700	1.1773	1.1980	1.2187
140.00	5.6627	0.2041	4.0000	9.8668	1.0986	1.0700	1.1755	1.1960	1.2165
150.00	5.5109	0.2041	4.0000	9.7150	1.0971	1.0700	1.1738	1.1941	1.2144
160.00	5.3920	0.1604	4.0000	9.5524	1.0955	1.0700	1.1721	1.1926	1.2131
170.00	5.2630	0.1604	4.0000	9.4234	1.0942	1.0700	1.1707	1.1910	1.2113

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % 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	5.1635	0.1166	4.0000	9.2801	1.0928	1.0700	1.1692	1.1897	1.2102
190.00	5.0719	0.0729	3.5000	8.6448	1.0864	1.0700	1.1624	1.1831	1.2038
200.00	4.9768	0.0729	3.5000	8.5497	1.0854	1.0700	1.1613	1.1819	1.2024
210.00	4.8877	0.0729	3.5000	8.4606	1.0846	1.0700	1.1605	1.1809	1.2012
220.00	4.8144	0.0291	3.5000	8.3435	1.0834	1.0700	1.1592	1.1798	1.2003
230.00	4.7357	0.0291	3.5000	8.2648	1.0826	1.0700	1.1583	1.1788	1.1992
240.00	4.6715	-0.0145	3.5000	8.1570	1.0815	1.0700	1.1572	1.1778	1.1984
250.00	4.6006	-0.0145	3.5000	8.0861	1.0808	1.0700	1.1564	1.1769	1.1974
260.00	4.5433	-0.0145	3.5000	8.0288	1.0802	1.0700	1.1558	1.1762	1.1966

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % 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	4.4897	-0.0583	3.5000	7.9314	1.0793	1.0700	1.1548	1.1754	1.1960
280.00	4.4284	-0.0583	3.5000	7.8701	1.0787	1.0700	1.1542	1.1746	1.1951
290.00	4.3798	-0.0583	3.5000	7.8215	1.0782	1.0700	1.1536	1.1740	1.1944
300.00	4.3235	-0.0583	3.5000	7.7652	1.0776	1.0700	1.1530	1.1733	1.1936
350.00	4.1233	-0.1458	3.5000	7.4775	1.0747	1.0700	1.1499	1.1703	1.1908
400.00	3.9510	-0.1895	3.5000	7.2615	1.0726	1.0700	1.1476	1.1680	1.1883
450.00	3.8064	-0.2333	3.5000	7.0731	1.0707	1.0700	1.1456	1.1659	1.1861
500.00	3.6921	-0.2770	3.5000	6.9151	1.0691	1.0700	1.1439	1.1641	1.1844
600.00	3.4977	-0.3645	3.5000	6.6332	1.0663	1.0700	1.1409	1.1611	1.1813

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % 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	3.3533	-0.4083	3.5000	6.4450	1.0644	1.0700	1.1389	1.1589	1.1790
800.00	3.2266	-0.4520	3.5000	6.2746	1.0627	1.0700	1.1370	1.1570	1.1769
900.00	3.1403	-0.5395	3.5000	6.1008	1.0610	1.0700	1.1352	1.1553	1.1753
1000.00	3.0685	-0.6270	3.5000	5.9415	1.0594	1.0700	1.1335	1.1537	1.1739
≥1000.00	3.0685	-0.6270	3.5000	5.9415	1.0594	1.0700	1.1335	1.1537	1.1739

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,688,901.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	9,515,622.99 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,758,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3442
13,688,901.73	1.3275
20,000,000.00	1.2997

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.1 งานถางป่า

1.1.1.1 [1.2]งานถากถางและล้มต้นไม้

ค่าดำเนินการ	=	2.720 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	2.72 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.2 ขุดดินปรับระดับ

ค่างานต้นทุน	=	46.84 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.3 งานทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน

ค่างานต้นทุน	=	488.15 บาท/ตร.ม.

ณฐวรรษ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.4 งานทิ้งหินใหญ่หัว - ท้ายเขื่อน

ค่างานต้นทุน = 488.15 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานซลประทาน

1.1.5 งานกล่องลวดตาข่ายเกเบี้ยน ขนาด 1.00 x 2.00 x 1.00 เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,966.24 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.6 หินใหญ่บรรจุหินกล่องเกเบี้ยน ขนาด 0.20 - 0.25 ม.

ค่างานต้นทุน	=	488.15 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาตีน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.7 งานถมทรายหยาบ (หลังเขื่อน)

ค่างานต้นทุน = 662.26 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.8 วัสดุกรองหลังเขื่อน

ค่างานต้นทุน = 91.81 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.9 งานดินถมหลังเขื่อน

ค่างานต้นทุน	=	103.35 บาท/ตร.ม.

สุชาติ์ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานชลประทาน

1.1.10 งานดินถมจากดินตัด

ค่างานต้นทุน = 61.06 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.1 ประเภทงานซอสประทาน

1.1.11 งานหินคลุกถมหลังเขื่อน

ค่างานต้นทุน = 412.79 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.1 งานทดสอบวิเคราะห์ดิน Boring Test

ค่างานต้นทุน = 12,000.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ์ สาดิ้น
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.2 งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก B1 ขนาด 0.20 x 0.30 ม.

ค่างานต้นทุน = 510.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.3 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก (S1)

ค่างานต้นทุน = 731.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.4 งานพื้นปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ขนาด 0.40x0.40x0.035 ม.

ค่างานต้นทุน = 502.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ์ สาดีน

07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.5 งานคันหินคอนกรีตเสริมเหล็ก

ค่างานต้นทุน = 760.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.6 งานราวกันตกพร้อมม้านั่ง ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน = 3,106.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.7 งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.พร้อมท่อระบายน้ำ

ค่างานต้นทุน = 3,103.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.8 งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมฝาปิดสำเร็จรูป

ค่างานต้นทุน = 1,031.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ์ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.9 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเหลี่ยม ขนาด 1.00x1.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 11,210.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.10 บันได

ค่างานต้นทุน = 58,643.37 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.11 งานพื้น ค.ส.ล.ทำผิวทรายล้าง ขนาด 0.40x0.40 ซม.

ค่างานต้นทุน = 649.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.12 งานพื้นปูคอนกรีตบล็อค

ค่างานต้นทุน = 642.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน
07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.13 งานกระถางต้นไม้พร้อมม้านั่ง ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน = 11,883.23 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดีน

07 กันยายน 2566 15:41:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง

1.2 ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2.14 งานป้ายอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร x 2.50 เมตร พร้อมงานประติมากรรมลอยตัวและงานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ

ค่างานต้นทุน = 1,825,000.00 บาท/ตร.ม.

สุชาติ สาดื่น
07 กันยายน 2566 15:41:08

กำหนดงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมคลองเปลี่ยน หมู่ที่ ๗ อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) และฝั่งหมู่ที่ ๑๔ ตำบลเทพราช อำเภอสิชล ความยาว ๑๐๐ เมตร (ข้างละ ๕๐ เมตร) รวมความยาวทั้งสิ้น ๒๐๐ เมตร

ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๒๐ วัน (สามร้อยยี่สิบวัน)

งวดงานก่อสร้างแบ่งเป็น ๑๘ งวดงาน (สิบแปดงวดงาน)

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- จัดทำแผนการดำเนินงาน ป้ายโครงการ และป้ายเตือนความปลอดภัยในงานก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- สำรวจ ปักผังวางแนวเขื่อน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างถากถางและล้มต้นไม้ ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ขุดดินและขนย้ายดินบริเวณจุดทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ได้ความยาว ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ทำการปลูกสร้างอาคารหรือจัดหาสำนักงานสนามชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงานและส่วนประกอบตามรูปแบบและรายการที่หน้างาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รายงานผลทดสอบดิน Boring Test

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ขุดดินและขนย้ายดินบริเวณจุดทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ขุดดินและขนย้ายดินบริเวณจุดทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๗๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๑๕๐ เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๓.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๖...

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๕.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- นำส่งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ เมตร มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุ ซึ่งจะต้องอยู่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน ๓ กิโลเมตร หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ให้ได้จำนวน ๙๐๐ กล่อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๕.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- นำส่งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ เมตร มากองรวมไว้ ณ สถานที่กองวัสดุ ซึ่งจะต้องอยู่ห่างจากสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน ๓ กิโลเมตร หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตามรูปแบบรายการส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ได้จำนวน ๔๕๐ กล่อง แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยน ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๔๕๐ กล่อง รวมเป็น ๙๐๐ กล่อง แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น ๑,๘๐๐ ลูกบาศก์เมตรแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๘.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๔๕๐ กล่อง รวมเป็น ๑,๓๕๐ กล่อง แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้จำนวน ๙๐๐ ลูกบาศก์เมตร รวมเป็น ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๖.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
- ประกอบและติดตั้งกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๑.๐๐ ม.บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- เรียงหินใหญ่ขนาด ๐.๒๐ - ๐.๒๕ เมตร ให้แน่นลงกล่องเกเบี้ยนขนาด ๑.๐๐x๒.๐๐x๐.๕๐ ม. บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๑๒...

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-งานดินถมจากงานดินตัด ตามรูปแบบและรายการ จำนวนความยาว ๑๐๐ เมตร
- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์)
ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

-งานดินถมจากงานดินตัด ตามรูปแบบและรายการ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์)
ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร
รวมเป็น ๑๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์)
ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร รวมเป็น ๑๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการได้ความยาว ๕๐ เมตร
รวมเป็น ๑๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงิน ๔.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ประกอบและติดตั้งวัสดุกรองหน้าเขื่อน (แผ่นผ้าใยสังเคราะห์)
ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ถมทรายอัดแน่น บริเวณหน้าเขื่อน ตามรูปแบบและรายการส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงิน ๖.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ทิ้งหินใหญ่หัวและท้ายเขื่อน ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็กรับราวกันตกและพื้น ค.ส.ล.ตามรูปแบบและรายการ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมท่อระบายน้ำและรางระบายน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝา ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๒.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานป้ายอเนกประสงค์และงานประติมากรรมลอยตัว ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ ๑๘...

งวดที่ ๑๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๑๐.๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ติดตั้งราวกันตกพร้อมม้านั่ง ตามรูปแบบและรายการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- พื้นทางเดินปูกระเบื้องคอนกรีตซีเมนต์ ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- พื้นปูคอนกรีตบล็อค ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด ตามรูปแบบและรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

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
(นายสุชาติ สาดีน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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