



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง

โทร. ๐๓๕-๕๒๒๗๘๕

ที่ กข. ๐๑/ ๓๔

วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองฆ่าสัตว์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลาผ่านปลัดเทศบาล

๑. เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลตำบลท่าศาลา ได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลท่าศาลา ที่ ๑๓๓/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองฆ่าสัตว์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปแล้ว นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการ ฯ ได้กำหนดราคากลาง พร้อมกำหนดสูตรการคำนวณค่า K โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางเป็นเงิน ๒,๘๗๗,๐๖๑.๐๐-บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกสิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

๓. ขอกฎหมาย/ระเบียบ

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๓ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. ข้อพิจารณา

มอบงานพัสดุและทรัพย์สิน ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๕. ข้อเสนอ

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ในข้อ ๒ และข้อ ๔

(ลงชื่อ)

(นายยุทธพงษ์ โกษาพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาล

-ไม่ออกความเห็น

(ลงชื่อ)



(นางวราภรณ์ เวชุนราชิน)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าศาลา

คำสั่งผู้มีอำนาจ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายพงศ์เทพ พึ่งตระกูล)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าศาลา

สูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองฆ่าสัตว์

งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุด การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด – ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของ วัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material, Untreated Base และ Shoulder

$$\text{งานดิน ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$$

งานหินเรียง

งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการ ควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคน และให้ หมายความว่ารวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกัน การกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

$$\text{งานหินเรียง ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
GIpo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานในแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ โกษาพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายองอาจ วารี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถพล ทองวิจิตร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสถียร ชลสินธุ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองฆ่าสัตว์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองฆ่าสัตว์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่าศาลา / เทศบาลตำบลท่าศาลา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,695,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองฆ่าสัตว์(บริเวณต่อจากคลองบอด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มี.ค. 2565 เป็นเงิน 2,877,061.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธพงษ์ โกษาพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 เสถียร ชลสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 อรรถพล ทองวิจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 องอาจ วารี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองชลประทาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองชลประทาน

หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าศาลา / เทศบาลตำบลท่าศาลา										
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F		ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	[2]งานขุดเปิดหน้าดิน	600.000	ลบ.ม.	67.19	40,314.00	1.3716	92.15	55,294.68		
2	งานดินถม									
2.1	[7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	520.000	ลบ.ม.	119.72	62,254.40	1.3716	164.20	85,388.13		
3	งานทรายอัดแน่น									
3.1	[32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)	285.000	ลบ.ม.	313.06	89,222.10	1.3716	429.39	122,377.03		
4	งานลูกรัง									
4.1	[8]งานลูกรังบดอัดแน่น	1,200.000	ลบ.ม.	424.68	509,616.00	1.3716	582.49	698,989.30		
5	งานป้องกันกรัดเซาะ									
5.1	[13.7]งานแผ่นใยสังเคราะห์	1,060.000	ตร.ม.	93.10	98,686.00	1.3716	127.69	135,357.71		
6	[13.1] งานหินเรียงหน้า..INPUTA.1.00.ม.	610.000	ลบ.ม.	684.43	417,502.30	1.3716	938.76	572,646.15		
7	งานป้องกันกรัดเซาะ									
7.1	[13.8.1] งานจัดหาและติดตั้ง GABION ขนาด4.00*2.00*1.00ม.	25.000	กล่อง	6,700.00	167,500.00	1.3716	9,189.72	229,743.00		

องอาจ วารี

23 มีนาคม 2565 13:31:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขามสว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขามสว

หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าศาลา / เทศบาลตำบลท่าศาลา									
ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณ	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
7.2	[13.8.1] งานจัดหาและติดตั้ง GABION ขนาด1.00*1.00*1.00.ม.	200.000	กล่อง	1,425.00	285,000.00	1.3716	1,954.53	390,906.00	
8	[13.8.2] งานจัดหาและติดตั้ง MATTRESS ขนาด1.00*1.00*0.30ม.	100.000	กล่อง	735.00	73,500.00	1.3716	1,008.12	100,812.60	
9	[13.8.2] งานจัดหาและติดตั้ง MATTRESS ขนาด3.00*1.00*0.30ม.	100.000	กล่อง	1,965.00	196,500.00	1.3716	2,695.19	269,519.40	
10	[13.8.2] งานจัดหาและติดตั้ง MATTRESS ขนาด4.00*3.00*0.30ม.	25.000	กล่อง	6,300.00	157,500.00	1.3716	8,641.08	216,027.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น				2,097,594.80		รวมราคากลางทั้งสิ้น		2,877,061.00	

ราคากลาง (..... สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขามสัตว์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขามสัตว์

หน่วยงาน เทศบาลตำบลพาศาลา / เทศบาลตำบลพาศาลา

องอาจ วารี

23 มีนาคม 2565 13:31:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขลุ่ย (e-bidding)/โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขลุ่ย

หน่วยงาน เทศบาลตำบลท่าศาลา / เทศบาลตำบลท่าศาลา


(ยุทธพงษ์ ภูเขาพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เสือเยา ชลสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(องอาจ วารี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

องอาจ วารี

23 มีนาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [2]งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	= 19.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดดิน	= 9.390 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 29.120 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม (9.390 + 29.120)	= 38.510 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยายตัว (38.510 X 1.250)	= 48.137 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 67.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดินถม

2.1 [7.2]งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา

 ค่าดำเนินการ = 119.720 บาท/ลบ.ม.

 รวมทั้งสิ้น = 119.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทรายอัดแน่น

3.1 [32(2)]งานทรายอัดแน่น (แรงคน)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	134.130 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ✓
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม = 134.130 + 54.130	=	188.260 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวมส่วนยุบตัว = 188.260 X 1.40	=	263.564 บาท/ลบ.ม.
ค่าบดทับ = 99.000 / 2	=	49.500 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น = 263.56 + 49.50	=	313.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานลูกรัง

4.1 [8]งานลูกรังบดอัดแน่น

ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง ให้คิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง} &= (1.00 \times 19.060) / (2.50 \times 1.25) \\ &= 6.099 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}\end{aligned}$$

สูตรการคำนวณ

$$\text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} = 95.000 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}$$

$$\text{ค่าชุดเปิดหน้าบ่อลูกรัง} = 6.099 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}$$

$$\text{ค่าชุด} = 21.180 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}$$

$$\text{ค่าขนส่ง 30.000 กม.} = 106.510 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}$$

$$\text{รวม} = 228.789 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)}$$

$$\text{รวมส่วนยุบตัว (228.789 \times 1.600)} = 366.062 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าบดทับ} = 58.620 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{รวมทั้งสิ้น} = 424.68 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานป้องกันกัดเซาะ

5.1 [13.7]งานแผ่นใยสังเคราะห์

ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 70.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งรวมส่วนหางต่อ = 70.000×0.30 = 23.100 บาท/ตร.ม.

รวมทั้งสิ้น = $(70.00 + 23.10)$ = 93.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [13.1] งานหินเรียงหนา..INPUTA.1.00.ม.

ค่างานต้นทุน

= 684.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานป้องกันกัดเซาะ

7.1 [13.8.1] งานจัดหาและติดตั้ง GABION ขนาด 4.00*2.00*1.00 ม.

ค่างานต้นทุน

= 6,700.00 กลอง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานป้องกันการกัดเซาะ

7.2 [13.8.1] งานจัดหาและติดตั้ง GABION ขนาด 1.00*1.00*1.00 ม.

ค่างานต้นทุน = 1,425.00 กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 [13.8.2] งานจัดหาและติดตั้ง MATTRESS ขนาด 1.00*1.00*0.30ม.

ค่างานต้นทุน

= 735.00 กลอง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 [13.8.2] งานจัดหาและติดตั้ง MATTRESS ขนาด 3.00*1.00*0.30ม.

ค่างานต้นทุน = 1,965.00 กลอง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 [13.8.2] งานจัดหาและติดตั้ง MATTRESS ขนาด 4.00*3.00*0.30ม.

ค่างานต้นทุน

= 6,300.00 กล้อง

Factor F งานก่อสร้างสะพาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าออกเปย์	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≤5.00	18.4963	0.8333	5.5000	24.8296	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10.00	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20.00	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30.00	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40.00	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50.00	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60.00	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70.00	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80.00	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90.00	6.7304	0.8333	4.5000	12.0637	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองเขาหลวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองเขาหลวง
เลขหนังสือ : ดอเกบัย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
100.00	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.1961	1.2150	1.2340
110.00	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.1883	1.2074	1.2264
120.00	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.1860	1.2048	1.2236
130.00	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.1841	1.2031	1.2221
140.00	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.1824	1.2011	1.2198
150.00	5.5195	0.8333	4.0000	10.3528	1.1035	1.1808	1.1993	1.2178
160.00	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.1794	1.1981	1.2169
170.00	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.1781	1.1966	1.2152
180.00	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.1770	1.1957	1.2145
190.00	5.0759	0.8333	3.5000	9.4092	1.0941	1.1707	1.1896	1.2085

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมหาดทรายดำ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมหาดทรายดำ
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210.00	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220.00	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230.00	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240.00	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250.00	4.6094	0.8333	3.5000	8.9427	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260.00	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270.00	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280.00	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290.00	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
300.00	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350.00	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400.00	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450.00	3.8116	0.8333	3.5000	8.1449	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500.00	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600.00	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700.00	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800.00	3.2354	0.8333	3.5000	7.5687	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900.00	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	7.4099	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเบยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	7.4099	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,097,594.80 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	2,097,594.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,695,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3716

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองขาส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครราชสีมา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ทรายถม บ่อทรายท่าศาลา	15	80.00	54.13	134.13	ลบ.ม. หลวม	สีบราคาบ่อทราย	
ดินลูกรังดินลูกรัง บ่อลูกรังท่าศาลา	30	95.00	106.51	201.51	ลบ.ม.	สีบราคาบ่อลูกรัง	
แผ่นใยสังเคราะห์ บริษัท สยาม เกเบียน จำกัด	-	70.00	0.00	70.00	ตร.ม.	บ.สยามเกเบียน จำกัด	

รายงานจากแหล่งของข้อมูลล่าสุด

หน่วยงาน
เทศบาลตำบลทาศลา / เทศบาลตำบลทาศลา

องอาจ วารี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าสัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าสัว

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.09	0.16	0.20	1.25	1.29
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้ม	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้ม	ตร.ม.	2.22	0.33	0.41	2.55	2.63
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้ม	ตร.ม.	2.24	0.33	0.41	2.57	2.65
2	งานปลูกฝังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.04	2.97	3.71	20.01	20.75
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.25	2.97	3.71	20.22	20.96
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.34	12.96	16.20	54.30	57.54
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.88	12.96	16.20	54.84	58.08
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	60.38	25.71	32.14	86.09	92.52
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.16	25.71	32.14	86.87	93.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.50	4.20	5.25	24.70	25.75

องอาจ วารี

23 มีนาคม 2565 13:37:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แนน	20.64	4.20	5.25	24.84	25.89
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน						
	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06
	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.91	3.02	3.78	17.93	18.69
	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.09	3.02	3.78	18.11	18.87
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร						
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.33	2.67	3.34	18.00	18.67
	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87
6	ค่าตัดดิน						
	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.10	1.70	2.13	8.80	9.23
	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.18	1.70	2.13	8.88	9.31
	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	28.62	3.34	4.18	31.96	32.80
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.00	3.34	4.18	32.34	33.18
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.12	5.18	6.48	40.30	41.60
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.57	5.18	6.48	40.75	42.05
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.84	4.08	4.08	27.92	27.92
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.22	4.08	4.08	28.30	28.30
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08	4.08	28.69	28.69
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	49.61	21.60	21.60	71.21	71.21
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.19	21.60	21.60	71.79	71.79
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60	21.60	72.38	72.38
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ						
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	46.35	12.46	12.46	58.81	58.81
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.05	12.46	12.46	59.51	59.51
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46	12.46	60.20	60.20
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.63	5.75	7.19	39.38	40.82
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.04	5.75	7.19	39.79	41.23
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.01	10.80	13.50	41.81	44.51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.41	10.80	13.50	42.21	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.45	10.80	13.50	45.25	47.95
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.90	10.80	13.50	45.70	48.40
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.61	11.40	14.25	46.01	48.86
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.40	14.25	46.51	49.36
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.07	11.40	14.25	49.47	52.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.62	11.40	14.25	50.02	52.87
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง						
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.61	0.08	0.08	0.69	0.69
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.62	0.08	0.08	0.70	0.70
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08	0.08	0.72	0.72

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

(Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบดทับ
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

ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
15.00 - 15.99	104.35
16.00 - 16.99	104.96
17.00 - 17.99	105.58
18.00 - 18.99	106.19
19.00 - 19.99	106.81
20.00 - 20.99	107.42
21.00 - 21.99	108.04
22.00 - 22.99	108.65
23.00 - 23.99	109.27
24.00 - 24.99	109.88
25.00 - 25.99	110.50
26.00 - 26.99	111.11
27.00 - 27.99	111.73
28.00 - 28.99	112.34
29.00 - 29.99	112.96
30.00 - 30.99	113.57
31.00 - 31.99	114.19
32.00 - 32.99	114.80

ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
33.00 - 33.99	115.42
34.00 - 34.99	116.03
35.00 - 35.99	116.65
36.00 - 36.99	117.26
37.00 - 37.99	117.88
38.00 - 38.99	118.49
39.00 - 39.99	119.11
40.00 - 40.99	119.72
41.00 - 41.99	120.34
42.00 - 42.99	120.95
43.00 - 43.99	121.57
44.00 - 44.99	122.18
45.00 - 45.99	122.80
46.00 - 46.99	123.41
47.00 - 47.99	124.03
48.00 - 48.99	124.64
49.00 - 49.99	125.26
50.00 - 50.99	125.87

ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
51.00 - 51.99	126.49
52.00 - 52.99	127.10
53.00 - 53.99	127.72
54.00 - 54.99	128.33
55.00 - 55.99	128.95
56.00 - 56.99	129.56
57.00 - 57.99	130.18
58.00 - 58.99	130.79
59.00 - 59.99	131.41
60.00 - 60.99	132.02
61.00 - 61.99	132.63
62.00 - 62.99	133.25
63.00 - 63.99	133.86
64.00 - 64.99	134.48
65.00 - 65.99	135.09
66.00 - 66.99	135.71
67.00 - 67.99	136.32
68.00 - 68.99	136.94

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งพังริมคลองท่าส้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ค่าดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมัน เบนซิน (บาท/ลิตร)	ค่าดินถมบดอัดแน่น ด้วยเครื่องจักรเบา (บาท/ลบ.ม.แน่น)
69.00 - 69.99	137.55