

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,915,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อ PE ขนาด ศก. 12 นิ้ว ท่อ PE ขนาด ศก.8 นิ้ว งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กันยายน 2564 เป็นเงิน 15,821,563.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บัณฑิต เจริญพีช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.2 อัญชลี จำรัสศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 ศุภรา เบญจมาศ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝายกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ตำบลวังหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ									
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7	
								ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อทั่วไป								
1.1	[2]งานขุดเปิดหน้าดิน	4,949.000	ลบ.ม.		18.32	90,665.68	1.3340	24.43	120,948.01
1.2	งานทรายถม	989.000	ลบ.ม.		800.39	791,585.71	1.3340	1,067.72	1,055,975.33
1.3	ขุดตรง PE ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว	2.000	ชุด		1,192.00	2,384.00	1.3340	1,590.12	3,180.25
1.4	ท่อระบายอากาศ ขนาด 3 นิ้ว	8.000	ชุด		2,594.00	20,752.00	1.3340	3,460.39	27,683.16
1.5	งานท่อทั่วไป								
1.5.1	[15.2(4)]งานท่อ PE ขนาด 12 นิ้ว	4,470.000	เมตร		1,801.24	8,051,542.80	1.3340	2,402.85	10,740,758.09
1.5.2	[15.2(4)]งานท่อ PE ขนาด 8 นิ้ว	2,600.000	เมตร		962.58	2,502,708.00	1.3340	1,284.08	3,338,612.47
2	งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ								
2.1	กล่องปิดสำหรับประตุน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	12.000	ชุด		1,720.00	20,640.00	1.3340	2,294.48	27,533.76
2.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว	9.000	ชุด		21,420.00	192,780.00	1.3340	28,574.28	257,168.52
2.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว	3.000	ชุด		40,600.00	121,800.00	1.3340	54,160.40	162,481.20
2.4	หน้าแป้นเหล็ก ขนาด 8 นิ้ว	16.000	ชุด		2,513.00	40,208.00	1.3340	3,352.34	53,637.47

บันทึก เจริญพืช

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

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)		ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2.5	หนาแบบเหล็ก ขนาด 12 นิ้ว	6.000	ชุด	3,196.00	19,176.00	1.3340	4,263.46	25,580.78	
2.6	งานตัดและซ่อมถนน ค.ส.ล.	12.000	ตร.ม.	500.00	6,000.00	1.3340	667.00	8,004.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				11,860,242.19		รวมราคากลางทั้งสิ้น		15,821,563.04	

ราคากลาง (..... สิบล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบบาทสี่สตางค์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

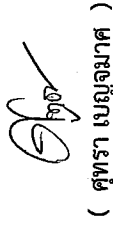
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ


(บัณฑิต เจริญพิช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

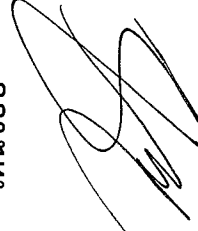

(อัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุพรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ

2.6 งานตัดและซ่อมถนน ค.ส.ล.

งานตัดหรือถนนพร้อมคืนผิวจราจร = 500.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 500.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ

2.5 หน้าแป้นเหล็ก ขนาด 12 นิ้ว

หน้าแป้นเหล็ก ขนาด 12 นิ้ว

= 3,196.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,196.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ

2.4 หน้าแป้นเหล็ก ขนาด 8 นิ้ว

หน้าแป้นเหล็ก ขนาด 8 นิ้ว

= 2,513.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,513.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ

2.3 ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø 12 นิ้ว

ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 12 นิ้ว

= 40,600.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 40,600.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ

2.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด Ø 8 นิ้ว

ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 8 นิ้ว

= 21,420.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 21,420.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานประตุน้ำและบ่อปิดประตุน้ำ

2.1 กล้องปิดสำหรับประตุน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.

กล้องปิดสำหรับประตุน้ำสำเร็จรูปพร้อมฝาปิด ค.ส.ล. = 1,720.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,720.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อทั่วไป

1.5 งานท่อทั่วไป

1.5.2 [15.2(4)]งานท่อ PE ขนาด Ø 8 นิ้ว

ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 837.030 บาท/ท่อน

ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = 837.030×0.15 = 125.554 บาท/ท่อน

รวมทั้งสิ้น = $[837.03 + 125.55] / 1.00$ (เมตร) = 962.58 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อทั่วไป

1.5 งานท่อทั่วไป

1.5.1 [15.2(4)]งานท่อ PE ขนาด Ø 12 นิ้ว

ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,566.300 บาท/ท่อน

ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ = $1,566.300 \times 0.15$ = 234.945 บาท/ท่อน

รวมทั้งสิ้น = $[1,566.30 + 234.94] / 1.00$ (เมตร) = 1,801.24 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อทั่วไป

1.4 ท่อระบายอากาศ ขนาด Ø 3 นิ้ว

ท่อระบายอากาศ ขนาด 3 นิ้ว

= 2,594.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,594.00 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อทั่วไป

1.3 ข้อต่อตรง PE ขนาด Ø 12 นิ้ว ลด Ø 8 นิ้ว

ข้อต่อตรง PE ขนาด 12 นิ้ว ลด 8 นิ้ว = 1,192.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,192.00 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อทั่วไป

1.2 งานทรายถม

งานทรายถม = 800.390 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 800.39 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อทั่วไป

1.1 [2]งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	= 18.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าตักดิน	= 9.060 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม (9.060 + 0.000)	= 9.060 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยายตัว (9.060 X 0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	= 18.32 บาท/ลบ.ม.

สรุปราคาวัสดุ

โครงการจ้างก่อสร้างวางท่อนำดินเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดตราด

ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ทรายถมที่ทรายถมที่ สำนักดินนี้เศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	30	700.00	100.39	800.39	ลบ.ม.		ส.ค. 2564
ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE100PN6(SDR26)TIS. 982-2556ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง315มม.ตราTAP สำนักดินนี้เศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	150	1,212.53	353.77	1,566.30	เมตร		ส.ค. 2564
ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE100PN6(SDR26)TIS. 982-2556ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง200มม.ตราTAP สำนักดินนี้เศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	150	483.26	353.77	837.03	เมตร		ส.ค. 2564
ขอต่อตรง12นิ้วลด8นิ้ว การประสานส่วนภูมิภาค ตราด	-	1,192.00		1,192.00	ชุด	-	
ท่อระบายอากาศขนาด3นิ้ว การประสานส่วนภูมิภาค ตราด	-	2,594.00		2,594.00	ชุด	-	
กล่องสำเร็จรูปค.ส.ล.พร้อมฝา.ค.ส.ล. -	-	1,720.00	0.00	1,720.00	ชุด	-	

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้เช่าในวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ประตุน้ำเหล็กหล่อเส้นกตชนิดกานไม่ยกขนาด8นิ้วตรา เอสซีไอรุ่นNRS-Fมอก.432	-	21,420.00		21,420.00	เครื่อง		ส.ค. 2564
ลำนักัดขึ้นเศรฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด							
ประตุน้ำเหล็กหล่อเส้นกตชนิดกานไม่ยกขนาด12นิ้วตรา เอสซีไอรุ่นNRS-Fมอก.432	-	40,600.00		40,600.00	เครื่อง	-	ส.ค. 2564
ลำนักัดขึ้นเศรฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด							
หนาแปนเหล็กขนาด8นิ้ว	-	2,513.00		2,513.00	ชุด	-	
การประปาส่วนภูมิภาค ตราด							
หนาแปนเหล็กหล่อขนาด12นิ้ว	-	3,196.00		3,196.00	ชุด	-	
การประปาส่วนภูมิภาค ตราด							

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าตอบแทนหรือรางวัลวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลที่ดี

ชื่อโครงการ
จากก่อสร้างทางตอนใต้ของกลุ่มผู้เฒ่าในวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด
 โดย วิศิต เล็ก / ว่างตอนใต้ของกลุ่มผู้เฒ่าในวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ										
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน
1	ขอต่อตรง12นิ้วลด8นิ้ว	ชุด								
2	ท่อระบายอากาศขนาด3นิ้ว	ชุด								
3	กลองสำเร็จรูปด.ส.ล.พรมผผาค.ส.ล.	ชุด								
4	หม้อแป้นเหล็กขนาด8นิ้ว	ชุด								
5	หม้อแป้นเหล็กขนาด12นิ้ว	ชุด								
รวมทั้งสิ้น (รายการ)										

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10.00	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20.00	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30.00	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40.00	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50.00	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60.00	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70.00	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80.00	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90.00	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนหน้าจ่าย 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
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	6.4509	0.8333	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.2150	1.2340
110.00	6.2204	0.8333	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.2074	1.2264
120.00	6.0100	0.8333	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.2048	1.2236
130.00	5.8345	0.8333	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.2031	1.2221
140.00	5.6687	0.8333	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.2011	1.2198
150.00	5.5195	0.8333	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1993	1.2178
160.00	5.3949	0.8333	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1981	1.2169
170.00	5.2718	0.8333	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1966	1.2152
180.00	5.1694	0.8333	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1957	1.2145
190.00	5.0759	0.8333	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1896	1.2085

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
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
200.00	4.9799	0.8333	3.5000	9.3132	1.0931	1.1697	1.1884	1.2071
210.00	4.8907	0.8333	3.5000	9.2240	1.0922	1.1687	1.1873	1.2059
220.00	4.8180	0.8333	3.5000	9.1513	1.0915	1.1679	1.1867	1.2055
230.00	4.7403	0.8333	3.5000	9.0736	1.0907	1.1671	1.1858	1.2044
240.00	4.6779	0.8333	3.5000	9.0112	1.0901	1.1664	1.1853	1.2041
250.00	4.6094	0.8333	3.5000	8.9428	1.0894	1.1657	1.1844	1.2032
260.00	4.5449	0.8333	3.5000	8.8782	1.0888	1.1650	1.1836	1.2023
270.00	4.4944	0.8333	3.5000	8.8277	1.0883	1.1645	1.1833	1.2021
280.00	4.4367	0.8333	3.5000	8.7700	1.0877	1.1638	1.1826	1.2013
290.00	4.3820	0.8333	3.5000	8.7153	1.0872	1.1633	1.1819	1.2005

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนน้ำจ่าย	0.00 %	ดอ กเบ 5% เงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350.00	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400.00	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450.00	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500.00	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600.00	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700.00	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800.00	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900.00	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อมีดัดใบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด
โดยมีดัดใบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก / วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,860,242.19 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน 11,860,242.19 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 15,915,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2986
11,860,242.19	1.3340
10,000,000.00	1.3422

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /
 วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.07	0.16	0.20	1.23	1.27
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.17	0.33	0.41	2.50	2.58
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	16.60	2.97	3.71	19.57	20.31
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.26	12.96	16.20	53.22	56.46
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.83	25.71	32.14	84.54	90.97
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.21	4.20	5.25	24.41	25.46
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน						
	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.54	3.02	3.78	17.56	18.32
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร						
	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.94	2.67	3.34	17.61	18.28
6	ค่าตักดิน						
	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	6.93	1.70	2.13	8.63	9.06
7	งานดินขุดยก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	27.85	3.34	4.18	31.19	32.03
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.23	5.18	6.48	39.41	40.71
8	งานขุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.07	4.08	4.08	27.15	27.15

บันทึก เจริญพืช

16 กันยายน 2564 18:18:24

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /

วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

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

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	48.44	21.60	21.60	70.04	70.04
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ						
	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	44.96	12.46	12.46	57.42	57.42
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.79	5.75	7.19	38.54	39.98
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.20	10.80	13.50	41.00	43.70
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.55	10.80	13.50	44.35	47.05
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.63	11.40	14.25	45.03	47.88
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.99	11.40	14.25	48.39	51.24
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง						
	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.58	0.08	0.08	0.66	0.66

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /

วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังหิน ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

(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